DUE DATE

Acc. No. 2879

y for first 15 days.
Rs. 2.00 per day after 15 days of the due date.

11 OCT 2004			

Multiple circuits
بأن نلی
قطع مرنی
نتاله
ناٹی بالقوة
نا د
شاع
Reflecting surface
Refractive index
Satelite
Satellite
466 استعان نلی
466 حراری خروج
471 ولت عامه
477 Executive
479 Home Rule
487 Ethnography
سلیات
Metrology
Gouand
خلتی مشکل
Image
منصب
بعض نسی
معاے معلیم
جنہ
جلسہ نسلی

Multiple circuits
مکانی
ناله
نکی بالقوة
شاع
Reflecting surface
Refractive index
Satellite
Saturate
تعصانی نلی
حرارتی خروج
ولت عامه
Executive
Home Rule
Ethnography
Metrology
مشکل

صفحه	غلط	صحیح
415	Condensing lense	Condensing lens
	مکثیف مدسه	مکثف مدسه
416	جمع بونا	جمع هونا
417	ملقاطع تار	متقاطع تار
420	هلکایا هو	هلکایا هوا
421	متمع پلسل	متسع پلسل
421	ظل تسع	ظل متسع
421	Double Plng Sw.tch	Double Plug Switch
422	نیسپیر والے لوگارتم کا اساس	نیپیر والے لوگارتم کا اساس
422	Earth-induction	Earth-inductor
423	مستعداد	استعداد
423	Electric Chr ges	Electric Ch rges
423	Electric alter ition	Electric attraction
423	Etoecrllyte	Electrolyte
425	ایر بزوین	ایر یکروزین
425	Eust icthian	Eustachian
427	Flo ating b tery	Floating battery
427	ماسکه پر لاتا	ماسکه پر لاتا
428	Force of gravit toin	Force of gravitation
428	Free Vib.:atiou	Free Vibration
429	بهکی	بهکی
429	Gasseaus state	Gasseous state
429	Georgraphic il merid n	Geographical meridian
530	Geometiueal figures	Geometrical figures
430	Geomntrician	Geometrician
430	Grphical (constureetian)	Graphical construction
431	Hef or lamp	Hefuer lamp
438	Lighting flesh	Lightning flash
439	Line of forces	Lines of forces
441	مقناطیسیت نما - مقلی نما	مقناطیسیت نما - مقلیت نما
441	M jor chord	Major chord

صفحہ	غلط	صحیح
370	درہ	ذرہ
381	Nevve	Nerve
381	Anoesthia	Anœsthesia
383	خارجہ نقطۂ مظلم	نقطۂ مظلم
384	Concious	Conscious
385	Contretile	Contractile
385	Gemmiculat	Gemmiculata
386	Phys'o'ogicl	Physiological
386	برآؤر نہج	برآور نہج
387	Env onm nt	Environment
387	Eustichian tub	Eustachian tube
388	Frontl	Frontal
389	Sprotaneous	Spontaneous
391	Judgment	Judgement
393	Motor	Motor
393	صعبی غلاف	عصبی غلاف
394	بہمیت	بہیمیت
398	اجمتاعی نفسیات	اجتماعی نفسیات
399	موضوی حالت	موضوعی حالت
399	ترتیب	ترکیب
399	Tste	Taste
400	Tendons	Tendon
400	صفت آوزار کی	صفت آواز کی
405	زیر برتھرہ	زیر برلھرہ
407	ڈھری	دھری
408	بیکبرل	بیکرل
409	دو رستگی تعلیق	دو رشتگی تعلق
410	حر بردارہ	حر بردار
415	تعاشوں کی ترکیب	ازتعاشوں کی ترکیب
415	پچکا ؤ	پچکاؤ

صحیح	غلط	صفحہ
احصاء	احصا	353
تفرقی احصاء	احصائی تفرقات	355
دو قیمت والا تفاعل	دو فیمت والا قفاعل	355
ہو	صو	355
هذلولی جبز - جمز	هذلولی جیب - حیز	356
تکملی احصاء	احصا کلیات	357
تکمل کرو یا تکمل معلوم کرو	کلیاؤ	357
نہا	لہا	357
انتہا یا حد	انتہا	357
(جب ن لا انتہا بڑہ جاتا ھے)	(جب ن لا بڑہ جاتا ھے)	
لوکارتم اساس ہو پر	لد کارتم اساس سوپر	357
اعشاریہ لوکارتمی	اشاریہ لوکارتمی	358
گھیرا	گھرا	359
Proportional parts	Proportional parts	359
(principle of)	(princil of)	
تربیع	ترببع	359
نصف قطر	نصف قطری	359
(شکل) مستقیم الاضلاع	(شکل) مستقم اضلاع	359
مسئلہ اثباتی	مسئلہ (اسجاتی)	360
Theorem	Theorein	360
حرگزار	حرگزاد	361
حیطہ	خیط	361
روان محدد	روان محدود	362
قوہ	قوی	364
عمل و رد عمل	عمل و جواب عمل	365
مماس التمام	معاس التمام	366
درجہ دار	درجہ وار	367
Graduation	Grduation	367
یکلخت	یکزات	368
انتہائی رکو یا فرک	انتہائی اکر یا فرک	368
مقادہ حیلی	مشیلی مذاد	369

صفحہ	غلط	صحیح
329	شاعتیہ	[illegible]
329	لغیوتہ	لمحوتہ
329	ولیس اسپش	ایس اسپش
330	شلا موسکے	ڈونلا موسکے
330	فصاہ یا مقطوعہ	فصلہ یا مقطوعہ
330	رقم مطاق	رقم مطلق
331	ضب جلیوبائی	ضرب چلیوبائی
331	مکتب	مکعب
331	ھذلولی (قطعہ ذائد)	ھذلولی (قطعہ زائد)
334	Hyothesis	Hypothesis
335	خطی (ترتیمس)	خطی (ترتیمن)
335	اعداد تبعید	اعداد طبعیہ
336	شاجنی	شلجمی
336	دوری کسور مسسل	دوری کسور مسلسل
336	سطح مستوی	سطح مستوی
336	نشان وھی کرنا	نشان دہی کرنا
336	کثیرالاضلاع	کثیرالاضلاع
341	منہلی - منہلیات	منحنی - منحنیات
341	تراس کا منہلی	تراس کا منحنی
341	منہلی ذو اربعۃ الاضلاع	منحنی ذو اربعۃ الاضلاع
342	متسکاوی مزدوج اقطار	متساوی مزدوج اقطار
343	قطع ذائد - ھذلولی	قطع زائد - ھذلولی
344	انتہائی نقطہ	انتہائی نقطے
345	Projoot	Project
346	Tiugent	Tangent
349	ہم ذاویہ خط	ہم زاویہ خط
351	کثیرالاضلاع	کثیرالاضلاع
352	ثلاثہ	[illegible]
353	Angle & sides of a tinagle	Angles & sides of a triangle
[illegible]	انتہائی خط	[illegible] خط

صفحه	غلط	صحيح
321	مغالطه مغالطه دليل الي تعظيم المتقدين العام	مغالطه دليل الي تعظيم المتقدين
321	مغالطه مقدمات (ساليه)	مغالطه مقدمات ساليه
321	Fallacy of many question	Eallacy of many Questions
322	مغالطات - تقديرات	مغالطه - تقدير
323	I[illegible]vari[illegible]ble ant[illegible]cedent	Invariable antecedent
323	قانون اجتماع تقضين	قانون اجتماع نقيضين
324	Sub[illegible]tern	Subalterm
326	Prob[illegible]matic	Problematic
326	Indifinite	Indefinite
326	Amplicative	Ampliative
327	Reduction per deduction and impossible	Reduction per deduction ad impossible
	تحويل بالاستخراج اثی الاستحاله	تحويل بالاستخراج الي الاستحاله
327	قياس مستوی ارکن	قياس ملوى الركن
327	قياس مستعمل ضدين	قياس مستعمل الضدين
327	قياس خالض	قياس خالص
328	Syllogism conjunctive disjunctiv	Syllogism conjunctive disjunctive
328	قياس متصله	قياس عاطفه منفصله
328	حد كثير النقاط	حد كثير النقاط
328	The following to be erased:-	
	Term Relative	حد مطلق
	Term Absolute	حد تفصيلي
329	حد تفصيلي	حد تفصيلي
329	حد غير تفصيلي	حد غير تفصيلي
329	سلسل	سلسل استدلال
329	پرا پاپا	برا بايا
329	هنالیلی	هنالیلی

صفحه	غلط	صحیح
307	وابسطه	وابسته
307	Villian	Villain
308	Woman's Suffrage Bill	Womens' Suffrage Bill
308	Yoeman	Yeoman
309	Yoemanry	Yeomanry
309	اشور	آشور
310	عصر الطاس	عصر النحاس
314	قدیمان	اقدیمیات
315	Sancturay	Sanctuary
316	موامقت	موافقت
317	اصطفات	اصطلاف
317	تبو یب	تبویب
317	کلیته	کلیة
318	نقیض	نقیضین
313	منافی نا قص	منافی نا قص

318 Between contrary and subcontrary there should be 'contraries', and the meaning of 'contraries' should be read as منافی ناقص یاضدین and this meaning should not be connected with subcontrary

صفحه	غلط	صحیح
318	رابط	رابطه
319	Direct	Direct
319	جزیئته	جزئیة
319	Experiment تجربه - اختبار	Experiment اختبار
319	Experience تجربه - اختبار	Experience تجربه
320	مغالطات غیر قیاسی	مغالطات غیر قیاسی
321	مغالطه مقدمه غلط	مغالطه مقدمه غلط
321	۱ مغالطه نتیجه غیر متعلقه	۱- مغالطه نتیجه غیر متعلقه
321	۲ انصام الذهول	۲- انصام الذهول

صفحہ	غلط	صحیح
292	Delibrations	Deliberations
292	فوجی زمیندا ری کی ترقی	فوجی زمینداری کی ترقی
293	Ecclisiastical order	Ecclesiastical order
294	For Feiture	Forfeiture
296	بیعت العمرا	بیعت الامرا
296	Hundred Years War	Hundred Years War
296	Imperial Ex Penditure	Imperial Expenditure
298	Law man	Layman
299	امرا ے دیلوی	امرائے دنیوی
299	Muritime adventures	Maritime adventures
299	Me dow	Meadow
300	انجمن وناحق مزدوران معدن	انجمن وفاق مزدوران معدن
300	زمانہ مجریہ جدید	زمانہ حجریہ جدید
301	Oceasional confirmity	Occasional conformity
g01	Overssoer of the poor	overseer of the poor
301	زمانہ مجریہ قدیم	زمانہ حجریہ قدیم
301	شہرے پہرھی	شہری پہرھی
302	قانون تعزیرے	قانون تعزیری
302	Pleasc of the crown	Pleas of the crown
303	مہر مجلس تعلیات	مہر مجلس تعلیمات
303	Provisious of Oxfood	Provisions of Oxford
303	Pubilc affairs	Public affairs
304	سرکای اعتبار	سرکاری اعتبار
305	قانون تقسیم مکرر نائبین	قانون تقسیم مکرر نائبین
305	حکومت خود اختیارے	حکومت خود اختیاری
305	Septinial Act (the)	Septennial Act (the)
305	Sherrif	Sheriff
306	موضع - قبضہ	موضع - قصبہ
307	Trinnial Act (the)	Triennial Act (the)
307	Truning point	Turning point

صفحہ	غلط	صحیح
278	ناظم عدالت ایکویٹی	ناظم عدالت ایکویٹی
278	Muritimeadventures	Maritime adventures
278	قانون اردواج	قانون ازدواج
278	Matpiculation	Matriculation
279	Occasional confirmity	Occasional conformity
280	Parish counail	Parish council
280	فر بلدی کی حکومت	فرقہ بلدی کی حکومت
280	قانون اختراعات وہ ائع	قانون اختراعات و صنائع
281	قانون حقوق	عرضداشت حقوق
281	Porogation	Prorogation
282	Pvblic Interest	Public Interest
282	Relief	Relief پیشکش
283	تلچھٹ۔ فضلہ۔ نام اراکین بقیہ شارلٹ پارلیمنٹ	تلچھٹ۔ فضلہ۔ نام اراکین بقیہ طویل العہد پارلیمنٹ
284	Septinial act (The)	Septennial act (The)
285	Tenant-inchief	Tenant-in-chief
285	Trinnial Act (The)	Triennial Act [The]
286	Villian	Villain
286	Yoeman	Yeoman
286	Yoemanry	Yeomanry
287	Alens Act	Aliens Act
287	Alter	Altar
288	Basterd	Bastard
289	church rat	Church rate
290	Confideracy	Confederacy
290	Confideration	Confederation
291	Conseroators of peace	Conservators of peace
291	Conoiction of an offence	Conviction of an offence
291	انجمن اہل صرفہ	انجمن اہل حرفہ
291	قانون دافعہ مقدمات فوجداری	قانون مرافعہ مقدمات فوجداری
29z	Dath duties	Death duties

صفحہ	غلط	صحیح
263	احکام - ملکامی	احکام ملکامی
264	Prollamation	Proclamation
264	Public Service Commission	سرکاری خدمات کا کمیشن
264	Regulating province آئین صوبہ	Regulation province آئینی صوبہ
265	سہلنت	سہلیت
265	Sinking fund ...	Sinking fund ڈوب کھاتہ
266	Tornage	Tonnage
266	وارنت حکمنامہ گرفتاری	وارنت - حکمنامہ گرفتاری
267	رحمان	رهبان
267	قربان	قربان گاہ
268	بہرنی از روے شفعہ	بہرنی از روے شفعہ
268&288	Biship	Bishop
268	Bretwalds	Bretwalda
269	جماعت سازهی	جماعت سازشی
269	Cobinet System	Cabinet System
269	معافظ امن	محافظ امن
271&292	Demense Land	Demesne Land
271	Degree (of a University)	Degree (of a University) سند جامعہ
272	زاله وقف	ازاله وقف
272	Ecclisiastical order	Ecclesiastical order
272	Elementaryeducation	Elementary Education
274	مراسلات	مراسلات خارجہ
274&295	GrammerSchool	Grammar School
274	Great council (The)	Great Council (The)
274	صادین	ضائدین
275	مواخدہ	مؤاخذہ
277	دیہلری آدمی	دیہوی آدمی
277	Licening Act	Licensing Act

صفحه	غلط	صحیح
201	نعلبی	نعلبی
207	قبیه	قلبیه
207	قبی	قلبی
207	قب	قلب
208	کرندا (رحمانی)	کروندا (رحمانی)
213	کمر کوسه	کمر کهه
214	ملقا	ملقوا
216	جوان	جوانسا
219	قسطلیه	قطلیه
223	تل (کاجدی)	تل (کلجدی)
230	دریا بهراد	دریا برآر
231	مقروضات	مفروضات
232	لداو پرچه	لداو پرچه
234	تا خی	تاقی
235	Dead rend	Dead rent
235	مغالص	مغالص
237	ا' جرت تنظیم	اُجرت تنظیم
239	قر 8 لو	قرلو
244	زر فازای	زر قلزائی
245	Negotiable Instrumen act	Negotiable Instrument act
245	علم الهدانت	علم الهدایت
252	فخیر قدر	فخیره قدر
253	Susplus	Surplus
258	تام جلکات	تالم جلکانت
261	Governor General	Governor - in - council
261	گرانت میڈیل کالج	گرانت میڈیکل کالج
261	Home Charg	Home Charges
261	Home Governmnet	Home Government
263	پسر دوم	پهره دوم
263	Noneffective	Non - effective

صفحه	غلط	صحیح
147	خرتوت	فرتوت
149	بے روشنیه	بے روشنیه
150	هرهله بیخ	برهنه بیخ
150	دارج المغل	خارج البغل
151	سرخیات	سرخسهات
152	مند و چهر	مسند چهر
153	للدان برگ	گلدان برگ
154	تک چهر	یک چهر
155	گود پوشوی	گرد پوشوی
155	رراتکی	وراتکی
155	برکاس	گرد پوش
160	نسیج - ساق (خطر)	نسیج - ساق (قطر
160	گوشت خام	گوشت فام
161	Coalercence	Coalescence
167	غلاف، نمد پوش	نمد غلاف، نمد پوش
169	خطرومه	قطرومه
169	خطریات	قطریات
171	مخطط یا ملفود	مخطط یا ملفوط
172	رنگدن دار	رنگین داغ
174	نمددی	نمدوی
175	اسفلجهالی	اسفنجهائی
176	پلیح مسلد، پلنح پکها	پلنج مسند، پیچ پکها
177	دنتهلل دار	دنتهل دار
178	تر صورت	متر صورت
179	نصله، دندی، مستون، پا	فصله، دندی، ستون، پا
185	(۱) زوگره (۲) لریله	(۱) زوگره (۲) شبکیه
186	گوبها پلکها	گوبهه پلکها
188	قلم شاق	قلم شاخ
188	صابوتی	صابونی
196	سهلی	سهلی
197	زیر پوسمی، زیر لسر	زیر پوستی، زیر قشر

صفحه	غلط	صحیح
88	Photomcter	Photometer
96	شرح بط	شرح بسط
98	دوانی	دورانی
09	زاویه حادثه	زاویه حاده
104	مسدمه	مسدسه
105	قرس آفتاب	قرص آفتاب
113	(گدن مار)	(گردن مار)
121	مستق	مشاق
122	شام	سول شام
125	Monocolyledons	Monocotyledons
125	بیای دش	بیل وش
125	مز	نر
125	مزدوبهکه	نردوبهکه
125	مزدوگهرا	نردوگهرا
126	کرمی گل	کرسی گل
127	جدا بقلی	جدا بلتچی
129	Bactersa	Bacteria
130	Boccate	Baccate
130	دو فلک	ذو فلک
131	دو ورقتین	ذو ورقتین
135	گوشت خام	گوشت فام
135	بقچه	بلچه
136	بهمت	بهیت
137	لیمو خام	لیمو فام
139	سکرد	سکرو
141	کهربا خام	کهربا فام
141	Corrugote	Corrugate
143	Dcdoubliminit	Dedoublement
144	وزر	دو زر
144	دو حول	ذو حول
146	پچهلی سوین	پچهلی سیون

براہ کرم حسب ذیل غلطیاں درست کر لی جائیں

صفحه	غلط	صحیح
10	ضد حفیض	ضد حضیض
12	منخفس	منخفض
15	بائین	مابین
15	سیارت	سیارات
16	بائیں	مابین
16	اصطرلات	أصطرلابات
18	بائیں	مابین
18	Aurora Boroalis ar	Aurora Boroalis or
19	سهم فخروط	سهم مخروط
20	Base-leine	Base-line
23	نواح مصرمین کا	نواح مصر کا
27	شکل بیضی کے امحور	شکل بیضی کے محور
30	Stir	Slar
31	(مون سنه ۱۶۷۳ع لنایته سنه ۱۶۹۶ ع کے)	(من سنه ۱۶۷۳ع لغایته سنه ۱۶۹۶ع) کے
42	(لوت مشرشه یا مضطر به واحد)	(لوت مشوشه یا مضطربه واحد)
44	فیطس	قیطس
48	خط استوائی	خط استواء
53	الذراع السوط	الذراع المبسوطه
65&61	کبیه	کمیسه
65	نوامس	نوامیس
66	آنتاب	أفتاب
67	ارتجاح طول	ارتجاح طولی
67	انور	أنوار
68	حرم	جرم
69	العاد	أبعاد
71	صنیله	سنبله
88	مثلد پر	مستلد پر

Vascular Plants (Vasculares)	دمائی
Veins [Venæ]	ورید
Veinlet [Venula]	رگهره
Venation Venatio	رگهت
Versatile (Versatilis)	گروندہ
Verticillate (-atus,-aris)	چکر دار

X

Xylem	چوب ریشه

Sheath	پوشش
Sieve tube	چھلنی دار نلی
Solitary [-arius]	مجرد
Stamen	زر ریشہ
Stigma, pl. Stigmata	کلغی
Subulate [-atus],Subuliform (-ormis)	سوزن نما
Sucker	ماحہ
Suspensor	معلق
Symmetry	تشاکل
Sympode, Sympodium	کاذب محور
Syncarp, Syncarpium	انسل پھلا
Syngenesious	مل زر دان

T

Tap-root	اصل جر
Tendril	بیل ڈورا - بیل سوت
Ternate (Ternus, Ternatus)	سہ برگہ
Tetradynamous (-us)	چوبلا
Thalamus	پیدا - پھل پیدا
Transpiration	سریان
Triandrous	تر زریشہ
Truncate (-atus)	کٹوان
Tuber	بصلہ
Tubular, Tubulosus (-ose)	نلی دار

U

Unijugate (Unijugus)	اک جوگا
Unisexual [-alis,unisexus]	یک جائی
Urceolate [-atus]	پھلدانما

V

Valvate (-atus), Valvular (-aris)	گھلمدیلا - گھلمدلا

Pinnule (Pinnula)	پریزہ
Pitcher	کر پھندا
Pitted	دھیلی
Placentation (-io)	آنولیت
Plaited	بٹو دان
Plumule (Plumula)	اکھوا
Pollen, pollen-grains	زیرہ
Pollinium	ملے زیرے-مل زیرے
Polycephalous (-alus)	بہ پٹیا
Polypetalous (-us)	بہ پنکھیا
Prosenchyma	طولی بافت
Protandrous, Protandary	تقدمز نریدہ
Proterogynous, (-gyny) [gynous]	تقدمز مادیدہ
Pulvinus	گدی

R

Racemose (osus)	غیر محدود
Radical (-alis)	مول
Retuse (Retusus)	دونہ دار - دونیا
Reversion	بازگشت
Revolute (-utus)	الٹ پوچہ
Rhizome,Rhizoma	جذر
Root	جڑپوش
Rotate (-atus)	چکر دار
Runner	دوندہ

S

Saccate (-atus), Sacciform	کیسہ دار
Sagittate (-atus), Sagittiform (-ormis)	تیر سا
Saprophytes	گندہ پودے
Scalariform (-ormis)	نردبانی - سلمی
Serrate (-atus)	آریسا

Mucronulate [-atus]	سوئی نما

N

Nectary [Nectarium]	شہد دان

O

Obcordate [-atus]	ضد صلوبری
Obovate [-atus]	ضد بیضوی
Ochrea, Ocrea	اوکریا
Offset	پہلوتنا
Orbicular [-aris], Orbiculate [atus]	مستدیر
Ovary [Ovarium]	تخم دان
Ovule, Ovulum	تخم

P

Palmatifid [-idus], Palmatilobate	کف شگاف
Palmatisect	کف تراش
Papilionaecous [-eus]	تتلی سا
Pappus	ریشئی
Parenchymatous	کعبی بافت
Parthenogeaesis, Parthenogeny	خود پیدائی
Pedate [--atus]	پادار
Pedicel, [-ellus]	پھل ڈنڈی
Peltate [-atus], Peltiform [-ormis]	سپرنما-ڈھال نما
Pericarp (-arpium)	چھلکا - گرد پوست
Perigynous (-us)	گرد مادہ کوش
Perisperm (-ermium)	گردمات-گرددمات
Phlœum	رس ریشے
Pinna	گوشک
Pinnate (-atns)	گوشک نما - گوشک دار
Pinnatifid (idus)	گوشگاف
Pinnatisectus	گوش تراش

Camopetalous	مل پنکھیا
Gamosepalous	مل پکھیا
Germination (-atio)	اپج
Globose (osus)	گولا نما
Gymnospe: mia	کھل بیجا

H

Hastate [-atus], Hastilis	برچھی سا
Herbaceous	گھسیلی
Heterostyled	دکرنائی
Hilum	گلا - کردن
Homogamous [-us]	ہماں جوڑا
Hybrid	مخلوط النسل
Hypogynous [-us]	زیر مادہ کوش

I

Imbricate [-atus], Imbricative	کنار پوشہ
Inflorescence	پھول داری
Internode [-odium]	میان گرہ
Intine	اندرونی زرجھلی
Involucre [Involucrum]	کنگورہ

L

Lamina	پترا
Ligule (Ligula)	زبانک
Ligulate (-atus), Liguliform (-ormis)	تسمہ نما- زبانک دار

M

Medullary ray	لمبی کرن
Merismatic	منقسمی
Micropyle (-yla)	سوراخچہ

Cymose [-osus] — معدوده

D

Deciduous (-us) — سدا بہار

Decurrent (-ens), Decursive — زبر زو

Dehiscence (-entia) — شگفتگی

Dehiscent (-ens) — شگفته

Dentate (-atus) — دندانه

Diandrous (Diander &c.) — دوز ریشه

Dichotomous (-us) — دو گونگی

Fichogamous (-us), Dichogamy — پا ر جوگ

Didynamous (-us) — دو بدو

Dimorphous (-us) Dimorphic, Dimorphism — دو شکله

Dioecious (Dioecius, Dioecous) — دو جائی

Divergent, Diverging (-ens) — موسع

Dormant — معطل

E

Emarginate [-atus] — کت جا شده

Endosperm (-ermium) see album of a seed — تخم روغن

Entomophilous — کرم جو

Epicalyx — زبر پهل پات-بر پهل پات

Epigynous [-us] — بر ما ده کوت

Epipetalous [-us] — بر پنکهڑی

Exalbuminous [osus] — غیر بیضیلی

Exine — بیرونی ذرجهلی

Exogenous — بر لسوئی

F

Filament (-entum) — ریشه

Funicule, Funiculus — تخم ڈنڈی

G

Galeate (-atus) — فانوس دار

Aril, Arillus	رد
Articulated (-atus)	جوڑ دار
Asexual	اجاتی
Assimilation	استحالہ
Auriculate (atus)	گوش نما
Autogamy	خود جنگی - خود بار وری

B

Basal (Basilaris)	اساسی
Biennial (Biennis)	دو سالی
Bifoliolate	دو برگا
Bilabiate (-atus)	دو جوٹا
Bisexual	دو جانی
Bulbils, Bulbulus	زر

C

Caducous (-us)	خزانی - پت جھڑ یا
Calyx	پھل پات
Campanulate (-atus) } **Campaniformis** }	جرسی
Caruncle (Caruncula)	ماس پارہ
Cellulose	سیلو لوس
Chalaza	مہاسا
Cleistogamy,-amous,-amic	بلد جوگ
Collateral	ہم بازو
Contorted (-us)	پیچیدہ
Convolute (-utus) or Convolotive (ivus)	ھل پیچہ
Cordate (-atus)	ملو بری
Cotyledons [Cotyledon, pl. Cotyledones]	بیج پتہ
Cross-fetilization	پار بار وری
Cuneate (Cuneatus) Cuneiform (ormis)	میخ نما

Appendix C (ضمیمہ جیم)

BOTANY نباتیات

A

Abortion (Abortus)	نمو سکتگی
Absorption	جذب
Accessory	معاون
Actinomorphic	کرن مکھی
Acuminate (-atus)	نوکیلا
Acute (Acutus)	حادہ
Adnate (-atus)	ہم نمو
Adventitious, Advantive	اتفاقی
Aestivation (-io)	پنکھہ سوز
Agglomerate Aggregate (-atus)	مجموعی
Ala (Pl. alæ)	پر
Albuminous or Albuminose (-osus)	بیضہلی
Alburnum	رس چوب
Algae	الجی
Allogamy	پر جوگ بار باروری
Amphitropous (-us)	درمیانی
Anatropous	اولٹا
Andraecium	نر کو تھر
Anemophilous	باد جو
Angiospermia	بند بیجا
Annual (Annus)	یک سالہ - یک سالی
Annular (-aris)	حلقہ دار
Annulus	چھلا
Antheridium	نر بیج
Appendage, Appendix	زائدہ

T

Texture	بناوٹ
Tunicated	پیراہن دار
Tunicated bulb	پیراہن دار گٹھی

U

Uni costate	اِکرگا
Unstable	غیر قائم

V

Vestigial	بقیہ
Vegetative reproduction	نباتی تولید

Z

Zoophilous	حیجو (حی جو)

———:o:———

P

Palmati partition	بل کف
Parasite	طفیلی
Periblem	میان ته
Perfoliate	از برگی تله گرد
Petaloid	پلکھه نما
Photo-synthesis	شعائی ترکیب
Phyllod	برگ نما
Pinnatipartite	بل گوشک
Plankton	تیراکه
Pleron	بیرونی
Pollination	زیرگی
Polyembryony	کثیر جلیلی
Probocis	سونڈ
Prothallus	پیش رسکه
Protoxylem	نصر چوب

R

Radical leaf	جز پتا

S

Scale-leaves	پوست برگ
Self-fertilization	بار زیرگی
Semi-amplexicaul	نیم گرد تله
Spathulate	کفچه نما
Speal	پھل پتی
Specialised	مخصوص
Sporophyte	بیج پودے
Stable	قائم
Structure	ساخت
Sympodial	کاذب محوری

Hybridism	مخلوط نسلی
Hydrophilous	آب جو
Hypocotyl	تل بیج پتہ
Hypogeal	زیر زمین
Hypophysis cell	زیر نسو خلیہ

I

Illegitimate pollination	نا جائز زیرگی
Integument	غلاف
Isogamy	سمان جوگ
Isobilateral	سمان پہلو

L

Leaf-tendrils	برگ ڈورے
Leaf-trace	برگ جا
Legitimate pollination	جائز زیرگی

M

Margin	حاشیہ
Meristem	منقسمہ
Mother axis	ام محور
Multicostate	بس رگا
Multifoliate	کثیر برگہ

N

Nectary	شہددان
Nucellus	تخمی جسم
Nutrition	غذائیت

O

Outline	خاکہ

Cruciform	صلیب نما
Cyclic	دوری

D

Degeneration	تنزل
Dermatogen	جلد آفرین
Differentiation	تفرق
Durranum	درمیانی چوب
Dwarf shoot	پست ٹہنی

E

Embryosac	جنین دان
Enucleate	خارج مرکزہ
Environment	ماحول
Endogenous	درنموئی
Epigeal	بر زمین
Epithelium	حلمیہ

F

Foliage region	برگی حصہ

G

Gametogenesis	گمٹی پیدائش
Gametophyte	گمیٹیلے پودے
Generative cell	تناسلی خلیہ
Gonad	گمٹہ دان
Ground tissue	زمینی بافت
Gynoecium	مادہ کوش

H

Hemi cyclic	نیم دوری

Apocarpous	مل پهل
Apposition theory	نظریه تقابل
Archegonia	ماده بیج
Artificial system	مصنوعی نظام
Aster	ستاره
Azygospore	بے جفت تخم

B

Bicollateral	دوبازو
Bifacial	دو رخه
Bilabiate	دولبی
Binate	دو برگه
Bladder	هوا پهکنا
Bract	برگه

C

Cacuole	خلا
Camylotropous ovule	خما هوا تخم
Carbon assimilation	استحاله کاربن
Centric leaves	مرکزی پتے
Chemotaxis	کیمائی فصل
Chromatophora	رنگ دان
Circiniate	حلقه نما
Companion cells	جوابی خلیے
Composition	ترکیب
Conducting Tissue	موصل نسیج
Conical	مخروطی
Convergent	مدلق
Corm	گٹھی سا
Corolla	پهول پنکهه
Cotyledon	بیج پته
Cross-pollination	بار ضرگی

APPENDIX B (ضمیمہ ب)

BOTANY نباتات

A

Acacia	ببول - اقاقیا
Achene	اک بھیجا
Acropeta	نوک رویہ
Actinomorphic	کرن مکھی
Acuminate	نوکیلا
Acyclic	بے ڈوری
Adaptation	توافق
Adelphous	بھیا
Adhesion	چپک
Aerobic	ہوائی
Alcoholic	الکحلی
Aleurone	الیوروں
Alkaline	قلوی
Alkaloid	الکلائیڈ
Alternation of germination	تبادل تناسل
Ameboid	ایمبائیڈ
Amino-acids	امینو ترشے
Amitotic division	تقسیم بلا واسطہ
Amphibia	جل تھلیا
Amplexicaul	گردتنہ
Anaerobic	ترباو جیون
Analogous	مماثل
Anatomy	تشریح
Angular	زاویہ دار
Anthrezoid	زر جلئے
Antipodal	مقابل خلیے
Annual rings	سالانہ حلقے

M

Meteorite	شہابی پتھر

O

Optics	علم المناظر

P

Phases	اشکال
Pivot	چول
Pointer-telescope	نمائندہ دوربین
Pointers	نمائندے
Principal forces	صدر ماسکہ - اصلی ماسکہ
Procyon	شعری شامیہ

S

Sensible horizon	افق حسی
Solar corona	قرن شمسی
Synodic period	اقترانی مدت

V

Vergo	سنبلہ

———:o:———

APPENDIX A (ضميمه الف)

ASTRONOMY

هيئت

A

Aberration	ضلالت

C

Chromosphere	لون كره
Chronograph	وقت نكار
Circular	مستدير
Colatitude	عرض التمام
Complementary	متمم
Cyclone	كرد باد

D

Deviation	انحراف
Discovery	انكشاف
Division	فصل

E

Equinoctial curve	اعتدالی دائره
Ex-meridian observation	غير نصف النهاری مشاهدات

G

Gibbous	محدب
Gulf stream	خليجى سيل

L

Line of collimation	خط توازى

Z

Zooid	حیوانچہ
Zygote	جفتہ
Zygospore	جنسی تخمی

Somites	چھلے
Spermatozoa	حو نہا ت ملو یہ
Sperm	ملی
Spermathecae	ملوی کیسہ
Spinal cord	نخاع (حمل شوکی)
Spinal colum	عمو د نخاعی(عمو د شوکی)
Spindle	گلی
Stimuli	مھیجا ت

——: o :——

T

Tentacles	گیرے
Testis	انثی
Testes	انثیین
Tissue	بافت - نسیج
Trichocysts	بال کیسے
Typhlosole	سربستہ نالی (سر بند نالی)

—— o ——

V

Vas deferens	قنا ت نا قلہ
Ventral	بطنی
Vertebral column	عمو د ا فقر ی
Vertebra	فقر ہ
Vestibule	د هلیز

——: o :——

Ovary	بیضہ دان
Oviduct	بیض نالی

——: o .——

P

Pancreas	لبلبہ
Papillae	بھٹی
Peritonium	صفاق
Phagocytes	اکال خلیے
Pharynx	حلق۔ بلعوم
Pronuclei	پیش مرکزہ
Proteids	پروتیڈ
Protoplasm	نخز مایہ
Pupa	بہروپ - ملجھہ روپ

——: o :——

R

Rectum	معائے مستقیم
Rejuvenation	تشبیب

——; o :——

S

Secretion	افراز
Segment	حلقہ
Segmentation	حلقہ داری
Segmentary	حلقہ دار
Semen	منی
Seminal vesicle	دودی کیسہ
Septa	فاصل

Lymph	پنچھہ - لمف - لمفا

M

Matrix	دھارن
Medulla	لب
Mesentry	ماساریقا
Mesogloea	بین ہلا مہہ
Metabolism	چمعفرق
Motor nerves	اعصاب محرکہ
(Sensory ,,)	اعصاب حسی
Mucous membrane	غشا مخاطی
Muscles	عضلات
Myomere	عضلی پارہ

N

Nematocyst	نیشکہنسہ
Nephridiopore	گردیلی مسام
Nephridia	گردیلے (جمع)
Nephrostome	گردیلی دہانہ
Nerve	عصب - پٹھا
Nucleoli	نویہ - مرکزبچہ
Nucleus	مرکزہ - نواتہ

O

Oesophagus	مری
Oospore	بیض تصفیہ

Ganglia	عقدے
Gem-plasm	ابیج مایہ
Gizzard	سنگدانہ
Gonand	مولدہ

——]o[——

H

Hæmoglobin	هیمو گلوبن
Hermaphrodite	خنثی مشکل
Hyaloplasm	شفاف مایہ

——]oOo[——

I

Ileum	کولانت - ایلیم
Ilium	کوهلا - حرقفی
Image	الم روپ
Instinct	جبلت
Intraradial	در نیم قطری (در نقی)
Interradial	اندر نیم قطری (اندر نقی)
Interstitial	میان بافتی

——)o(——

K

Karyokinesis	مرکزه حرکت - نوات حرکت
Katabolism	تفرق

——]o[——

L

Larva	پیلروپ
Larynx	حنجره

Cuticle	کھلڑی - پوستک

D

Dermis	جلد
Dorsal	ظہری
Duodenum	پہلا نت - اثنا عشری

E

Ectoderm	بیرونی جلد
Ectoplasm	بر مایہ
Efferent nerve-fibres	بر آرندہ عصبی ریشے
Epidermis	بشرہ - بر جلد
Encystment	خریطگی
Endoderm	اندرونی جلد
Endoplasm	درمایہ
Enteron	رودک
Excretions	اخراج

F

G

B

Bile-duct	پتہ نالی
Blind spot	کور نقطہ
Branchial heart	خیشومی قلب

C

Cæcum	اعور
Carapace	درقہ
Cellulose	سیلو لوس
Centrosome	جسم مرکزی - مرکزی جسم
Centrosphere	مرکزی کرہ
Chæta	مسلہ
Chætæ (plural)	مسلے
Chitin	قاطین
Chloragogenous cell	سبز افرازی خانے
Chromatin	لونین
Chromosomes	لونی اجسام
Cilia (plural)	رونٹھن
Clitellum	زین
Cingulum	پٹکا
Cnidoblasts	سوئی مولکے - سوئی اٹھوا
Cnidocil	سوئیہا
Cocoon	کویہ
Cœlom	کول
Commissures	ربط
Connective tissue	واصل بافت
Contractile vacuole	خلائے انقباضی
Corpuscle	جسیمہ
Cortex	قشرہ
Crop	پوٹا

BIOLOGY

A

Acromion	اخرمی
Adipose tissue	شحمی بافت
Adrenals	گردوی (غدود)
Afferent nerve-fibres	درآوندہ عصبی ریشے
Alimentary canal	غذا کی نالی
Ali-sphenoid	بازوے وتر
Alveoli (plural)	حفیرات - حفیرے
Amoeba-amoeboid	(بدلو - امیبا) - (امیبا نما - بدلونما)
Ampullæ (plural)	کیسے singular (کیسہ)
Anabolism	تجمیع
Anastomsis	تفمم
Annelida	انیلڈ
Antennæ	محاس
Antennule	محاسچہ
Aorta	اورطہ - شریان کبیر
Appendages	زوائد - زائدے
Areolar tissue	فضائی بافت
Assimilation	استحالہ
Auditory capsule	درج سمعی
Auricles	اذین
Axis-cylinder	محور استوانہ

——:o:——

L

Lime-stone	کنکر- چونا - پتھر
Logography	وقائع نگاری

——:O:——

M

Metryolog	مقیاسیات

——:O:——

N

Numismatics	سکہ شناسی- مسکوکیات

——:O:——

P

Polytheism	آلہہ پرستی - ارباب پرستی

——:O:——

S

Steppe	دشت
Synchronise	ہم زمانہ کرنا (بنانا)
Synchronism	ہم زمانگی - ہم زمانیت
Synthesis	ترکیب

——:O:——

T

Terra-cotta	پکی مٹی

——:O:——

ARCHÆOLOGY

A

Aetiology	بد ئیات - ابعد ائیات
Anachronism	بے ہنگامی
Antiquarian	قدیم شناسی - باستانی - عتیقی
Antithesis	تضاد

―――:O:―――

B

Basin (of a river)	تکاب

―――:O:―――

C

Ceramics	خزفیات
Colour-scale	میزان الوان

―――:O:―――

E

Epigraphy	کتبیات
Ethnography	سلیات
Exegesis	تفسیر - تاویل

―――:O:―――

G

Geneology	شجرہ - انساب - نساب

U

Unitary state — فردیه
Urban parish — شهری حلقه
Upstart — نودولت - نودولتا

V

Viscount — وائکاؤنت
Volunteer — رضاکار

W

War-state — مسلح مملکت

Sheriff	ناظم ضلع - شریف
Socialism	اشتراکیت
Society	معاشرہ
Sovereign	فرمانروا - مقتدر اعلیٰ
Speaker	صدر دارالعلوم
Speculative Political Science	تخمینی سیاسیات
Stagnation	جمود
State	مملکت
States-General	اسٹیٹ جنرل ”طبقات مجتمعہ“
Storthing	اسٹار تھنگ
Super-Organic	فوق العضوی
Suzerainty	فرمانروائی

———:0:———

T

The Directory	نظامت (انقلاب فرانس کے زمانے میں فرانس کی مجلس عاملانہ
The mysteries	اسرار یونانیہ
Theocracy	مذہبی مملکت
Topography	توصیف
Tory	توری
Totem	توتم
Totemistic	توتمی
Trade-State	تجارتی مملکت
Tyranny	خودسری حکومت - جبریہ
Tyrant	خودسر

Public Law	ملکی قانون - عمومی قانون

---:o:---

Q

Question of Fact	امر واقعہ
Question of Law	امر قانونی

---:o:---

R

Race	نسل
Reichtag	رائخشٹاگ - ریشٹاغ
Referendum	مراجعہ
Reformation (the)	مذہب کی تجدید
Representative	نمائندہ نیابتی
Republic	جمہوریہ
Restoration	عود شاہی
Royal administration	شاہی نظم و نسق
Rural	دیہی حلقہ

---:o:---

S

Secondary Education	ثانوی تعلیم
Self-Government	حکومت خود اختیاری
Senate	سینیٹ
Senator	سینیٹی
Serf	سرف (زرعی غلام)
Serfdom	سرفیت (زرعی غلامی)

Patriarchal family	خاندان پدر سری
„ Kingship	پدر سری شاہی
„ State	حکومت پدر سری
Patrician	پیٹریشن (رومی شریف)
Patronym	جد نام
Pedigree-keeper	شجرہ بردار
People	لوگ
People's Commissary	مامور عوام
Personal Law	شخصی قانون
Plebeian	پلیب (رومی عامی)
Plebiscite	استشارہ
Plutarchy	قارونی حکومت - قارونیہ
Police	کوتوالی - پولیس
Police State	کوتوالی مملکت
Political crisis	سیاسی بحران
Political Law	سیاسی قانون
Political Science	سیاسیات
Politician	سیاس
Polity	نظام حکومت
Popular assmbly	عوامی مجلس
Praetor	پریٹر
Prefect	پریفکٹ
Prerogative	مخصوص اختیارات
President	صدر - میر مجلس
Presidential	صدارتی
Prince (a mere title)	پرنس - نواب
Prince (ruler)	حکمران
Private Law	خصوصی قانون
Privileged Classes	امتیازی طبقہ
Privileges	امتیازی حقوق - امتیاز
Privy Council	مجلس خاصہ - مستشار شاہی
Protectorate	محمیہ
Public	عوام

N

Nation	قوم
National assembly	قومی مجلس
Nihilism	اعدامیت
Nobles	اعیان
Nobility	گروہ اعیان
Nymph	پری

———:o:———

O

Ochlocracy	انبوهی حکومت - اژدهامیه
Oligarchy	عدیدیہ - چند سری حکومت
Organ	عضو
Organic	عضوی
Organic Law	عضوی قانون
Organism	عضویہ
Organization	عضویت
Origin	اصل
Original	اصلی
Ostracism	دیس نکالا - اخراج
Out law	خارج القانون - اشتہاری مجرم

———:o:———

P

Parish	پیرش - حلقہ
Parliament	پارلیمنٹ
Parliamentary	پارلیمنٹی
Party Chief	سر فریق

Local Authority	مقامی حاکم
Local Community	مقامی جماعت
Local Government	مقامی حکومت
Local Institutions	مقامی ادارے
Lord Chanceller	لارڈ چانسلر
Lord Protector	لارڈ پروٹکٹر
Lords Spiritual	دینی امرا
Lords Temporal	دنیوی امرا
Loyalty	وفاداری

M

Magistrate	عامل
Magna Carta	منشور اعظم
Majority	کثرت رائے
Manor	مینر .
Manorial	مینری
Markgraf	سرحددار
Marquis	مارکوس
Middle ages	قرون وسطی ازمنہ وسطی
Migration,	نقل وطن - ھجرت
Minority	قلت۔ قلت رائے
Mixed state	ممزوج حکومت
Monarchy	شخصی حکومت - شاھی
Municipal borough	بلدیہ والا شہر
Muses	ملکہ سے میوز
Myth	خرافہ

J

Judge	جج
Jurisconslt,jurist.	مقنن
Jurisdiction	حد اختیار
Jurisprudence	قانونیات - اصول قانون
Jury	جیوری
Jus Gentim	قانون جانب
Justice of the Peace	ناظم امن

K

Kinship	برادری
Knight	نائٹ - مبارز

L

Lawgiver	قانون گر
Law-state	قانونی مملکت
Layman	عامی- نا واقف-نا آشنا (مذہبی معنوں میں دنیا دار)
Legal state	قانونی ریاست
Legend	افسانہ
Legislation	وضع قانون - قانون سازی
Legislative	واضع قانون
Levee En Masse	اجتماع عامہ
Light house	روشنی گھر
Limited Monarchy	محدود شاہی
Local Administration	مقامی انتظام

H

Healthy state	بہ سلم
Helot	هیلوت (یونانی غلام)
Historical political science	تاریخی سیاسیات
Home Rule	سوراج
House of commons	دیوان عام - دار العوام
House of Lords	دیوان خاص - دار الامرا
Houses of Parliament	ایوان هائے پارلیمنٹ
House of Representatives	دار النائبین
Hundred	تعلقہ
Hundred moot	مجلس تعلقہ

—:o:—

I

Ideal	مطمح
Ideocracy	تصوریہ - تصوری حکومت
Idolocracy	اوهامیہ
Imperial Chancellor	وزیر اعظم جرمنی
Imperial Chancellar of Germany	صدر اعظم جرمنی
Imperium	امپریت (امپریم)
Inductive political science	استقرائی سیاسیات
Indirect	بالواسطہ
Individualism	انفرادیت
Initiative	بدایت ۔
Inorganic	لا عضوی
Institution	ادارہ (جمع ادارے)
Interest	غرض – منفعت
Inter-national Law	قانون بین الاقوامی
Inter-pallation	استیضاح
Isolation	انفراد

—:o:—

F

Family kingship	خاندانی بادشاہی
Fealty	اطاعت (حسب سابق)
Federation	وفاق
Federatory state	سلطنت وفاقیہ
Fellow of a college	مستکمل
Fellow-ship	وظیفہ استکمال
Feudalism	جاگیریت - جاگیرداری
Feudal Monarchy	جاگیری شاہی
Feudal Nobility	اعیان جاگیردار - امرائے جاگیری
Feudal Revenue	محصول جاگیری
Finance	مالیات
Financial	مالیاتی
Flaith	چودھری - مکھیا
Folkland	قبائلی زمین
Folk-moot	مجلس قبائلی
Franchise	حق رائے دہی
French Reign of Terror	فرانس کا دور ہیبت
Fund	خزینہ

———— o ————

G

Gens, gentis	گوت
Gentlemen	شرفا
Government	حکومت
Governor	والی - صوبیدار
Guild	[illegible]لتھا , یا اہل حرفہ

———— o ————

Delegation	وفادت - توفید
Democracy	عمومیہ
Democrat	عمومیہ پسند
Demos (Greek Sense)	جرگہ
Demos (Modern Sense)	عموم
Deputy	نائب
Derived	فرعی
Despotism	استبداد - مطلق العنانی
Diet	مجلس دئیت (پولینڈ کی مجلس وضع آئین)
Direct	راست - بلا واسطہ
Disorganisation	عضوی فساد
Divine	خدا داد
Divine Right	خدا داد حق
Doctrine of legitimacy	اصول صحت نسب
Duke	ڈیوک
Duma	دوما

———:o:———

E

Earl	ارل
Earl-dom	ارلیہ
Ecclesia	ایکلیسیہ (ایتھنز کی مجلس وضع آئین)
Ecclesiastical order	کلیسائی طبقہ
Empiricism	تجربیت
Ephor	ایفر (سپارٹا کی حکومت عاملانہ کا رکن)
Epo-nym	صورت اعلیٰ (یا مسمیٰ بہ)
Estate (for the realm)	طبقہ
Exchequer	خزانہ
Excommunicate	دین بدر کرنا - خارج الملت کرنا
Excommunication	دین بدری
Executive	عاملانہ

Confederation	عہدیہ
Conference	کانفرنس
Conservative	استبدادی
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
„ assembly	مجلس وضع دستور
„ Monarchy	دستوری شاہی
Constituency	حلقۂ انتخاب
Consul	کانسل (رومی حکومت عاملانہ کا صدر)
Convocation	صدر مجلس کلیسا
Cooperation	ہمکاری - تعامل - تعاون
Corporate	شخصیہ
Corpus Juris Civilis	مجموعہ قوانین روما
Cosmopolitan	ہرملکی - سنساری
Count	کاؤنٹ
Countatus	مجلس
County	صوبہ - ضلع
County-state	مملکت کشوری
Court of Chancery	عدالت نصفت
Court of Equity	عدالت حق رسی
Criminal Court	عدالت فوجداری
Culture State	تہذیبی مملکت
Customary Law	رواجی قانون

———:o:———

D

Dark ages	قرون مظلمہ - ازمنۂ تاریک
Deductive Political Science	قیاسی سیاسیات
Delegate	وفد - مبعوث
Delegate (deputation)	رکن وفد
Delegate (in an assembly)	نائب

Centralise	مرکزانا - ترکیز
Centuria	سنتوریہ
Century	سنتوری - صدی
Chamberlain	عرض بیگی
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chamber of Deputies	دار النائبین
Charter	منشور
Chartism	منشوریت
Chartist	منشوری - قرطاسی
Citizen	شہری
City state	شہری مملکت
Civil court	عدالت دیوانی
Civil Government	حکومت دیوانی
Civilized monarchy	متمدن شاہی
Civil service	ملازمت دیوانی
Civil wrong	نا فرمانی
Coalition Ministry	وزارت مرکبہ
Coinage	تسکک - تسکیک
College	حلقہ (کارڈینل - انتخاب کنندگان)
Comitia Centuriata	مجلس سنتوریہ
,, **Curiata**	مجلس قرلی
,, **Tributa**	مجلس قبائلی
Commission	ماموریہ
Common Land	شاملاتی اراضی - گوتھان
Common Law	قانون عمومی
Commons	شاملات - گاوران
Commonwealth	ولت عامہ
Commune	کمیون - بلدیہ
Communism	اشتمالیت
Community	ملت
Composite Constitution	مخلوط دستور
Composite State	مرکب مملکت
Congress	کانگریس (اقطاع متحدہ امریکہ کا دارالعوام)

POLITICAL SCIENCE

A

Absolute monarchy	مطلق شاہی
Administrative	انتظامی
Anthropology	بشریات
Anthtopomorphism	تشبیہ
Aristocracy	اشرافیہ - خصوصیہ
Autocracy	مطلق العنانی
Autonomy	سوراج

—:o:—

B

Baron	بیرن
Borough	برو

—:o:—

C

Cabinet	کیبینٹ - کابینہ - مجلس وزرا
Cabinet system	نظام کابینی
Canton	کینٹن (مملکت سوئٹزر لینڈ میں حلقۂ حکومت)
Canvassing	استمالت - کینوس کرنا
Caucus	کوکس
Central government	مرکزی حکومت

Working hypothesis	سرسری مفروضہ
Worm	پیچہ
Worm wheel	پیچ چک

———:o:———

X.

X [axis]	لا [کا محور]
X-rays	لا شعاعیں

———:o:———

Y .

Y [axis]	ما [کا محور]
Yard	گز
Yellow [colour]	زرد [رنگ]
Yellow phosphorus	زرد زہریں
Yield point	نقطۂ مغلوبیت
Young-Helmhotz theory	ینگ - ہیلم ہالٹس کا نظریہ
Youngs' [modulus]	ینگ کا معیار

———:o:———

Z .

Zero	صفر
Zero-division	نشان صفر
Zig-zag line	مختلف سمتوں میں مڑا ہوا خط
Zinc	جست
Zone	منطقہ

W

Water at rest	ساکن پانی
Water bath	پن جلتر
Water equivalent (of a calorimeter)	(حرارہ پیما کا) آب مساوی
Water level	آبی اُفق نما (پنسال)
Water vapour	آبی بخار
Water-voltameter	پانی کا کیمیائی برق رو پیما
Water wheels	پن چکر
Wave	تموج - موج
Wave curve	موجی منحنی
Wave length	طول موج
Wave motion	موجی حرکت
Wax	موم
Wedge	خانہ
Wedge-gauge	خانہ نما پیما
Weight	وزن - ثقل
Weights (box of)	باتوں (کا ڈبہ یا صندوقچہ)
Wet and dry bulb thermometer	خشک و ترجوفہ کا تپش پیما
Wheatstones bridge	ویٹسٹون کا پل
Wheel and axle	چرخ و محور
Wheel barometer	چرخی دار بار پیما
Wheel, differential axle	چرخی اور تفریقی محور
Whirling circle	گھوم چکر
Whitelight	سفید نور
Wilson (Dr W.)	ڈاکٹر ڈبلیو ولسن
Wind	چلتی ہوا
Wind-mill	پون چکی
Wire	تار
Wire-gauze	تار پیما
Wire-gauze	تار کی جالی
Wood-engraving	چوبی نقش و نگار
Work	کام

Vibrating string	مرتعش تار
Vibration	ارتعاش
Vibration frequency	تعداد ارتعاش
Vibration numbers	ارتعاشی اعداد
Vibratory motion	ارتعاشی حرکت
Vinegar	سرکہ
Viola	وایولہ
Violet	بنفشی
Violet (colour)	بنفشی (رنگ)
Violin	سارنگی
Violoncello	وایولونچیلو
Virtual	مجازی
Viscosity	لزوجت
Viscous	لزج
Visible	مرئی
Visible motion	حرکت مرئی
Vision	بصارت - بینائی
Visual angle	زاویہ نظر
Vitreous electricity	برقی زجاجی
Vitreous humour	رطوبت زجاجیہ
Volatile	طیران پذیر - طیار
Volt	وولٹ
Voltaic battery	وولٹائی مورچہ
Voltaic cell	وولٹائی خانہ
Voltaic electricity	وولٹائی برق
Voltameter	کیمیائی برق پیما
Voltameter	وولٹ پیما
Volume	حجم
Volume elasticity	حجمی لچک
Vox angelica	ووکس انجیلیکہ
Vox humana	ووکس ہومانہ
Vulcanite	ولکنائٹ
Vulgar fraction	کسر عام

Unstable equilibrium	تعادل غیر قائم
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن)
Upthrust	اچھال
U-tube	U نما نلی - U کی شکل کی نلی

V

Vacuum	خلا
Vacuum tube	خلا کی نلی
Valency	گرفت
Valve	کھل مندن
Vaporisation	تبخیر
Vaporisation (evaporation)	تبخیر
Vapour	بخار
Vapour pressure	بخار کا دباؤ
Variable	متغیر
Variable immersion hydrometer	متغیر ڈباؤ والا مائع پیما
Variation	تغیر
Varnish	وارنش
Vector	سمتی
Velocity	رفتار
Velocity ratio	رفتاری نسبت
Ventilation	ترویح
Verification	تصدیق
Vernier	کسرپیما
Vertex	راس
Vertical	انتصابی
Vertical line	انتصابی خط
Vertical plane	انتصابی سطح
Vertical pointer	انتصابی نما کندہ
Vibrating body	مرتعش جسم

Twist	مروڑ
Two fluid theory	دو سیالی نظریہ
Two-way-switch	دو وضعی سوئچ
Tympanum	طبل
Type	نمونہ

—— ∪ O ∪ ——

U

Ultra-violet	بالائے بنفشی
Umbra	ظل محض
Uncharged body	انبر قایا جسم
Uncharged cylinder	انبر قایا اسطوانہ
Under shot wheels	پاشار چکر
Un-electrified	غیر برقایا ہوا
Un-electrified body	انبر قایا جسم
Un-equal	غیر مساوی
Un-glazed earthen ware	مٹی کا غیر مجلا برتن
Uni-direction at	یک سمتی
Uniform	یکساں - ہموار
Uniformity	ہمواری
Uniform medium	یک ذات واسطہ
Uniform velocity	ہموار رفتار
Uni-polar	یک قطبی
Uni-son	ہمسر ہونا - ہم آہنگی
Unit	اکائی
Unity	اکائی
Unlike end	غیر مشابہ سرا
Unlike magnetic poles	مخالف مقناطیسی قطب
Unlike magnet pole	غیر مشابہ مقناطیسی قطب
Unlike parallel forces	مخالف متوازی قوتیں
Unmusical	غیر موسیقی

Total pressure	مجموعی دباؤ
Totally reflected [ray]	کلی منعکس [شعاع]
Tractive force	قوت کشش
Trade-wind	تجارتی ہوا
Transformation of energy	توانائی کا استحالہ
Transformer	مبدل
Transit	مرور
Translucent	نیم شفاف
Transmission	اشاعت
Transmitter	مرسل
Transparent	شفاف
Transverse	عرضی
Transverse wave motion	عرضی موجی حرکت
Trapezium	منحرف
Triangle	مثلث
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Triangular plate	مثلث تختی
Trignometry	علم مثلث
Tripod	تپائی
Tripod stand	تپائی
Trópic of cancer	خط جدی
Tropic of capricorn	خط سرطان
Trolley	ٹرالی
Trombone	ٹرومبون - ترہی
Trough	حوض
Tube	نلی
Tubes of flow	بہاؤ کی نلیاں
Tuning fork	سر کا دو شاخہ
Turbine	ٹربین - تربان
Turn	چکر
Turn table	گردشی میز
Turpentine	تارپین
Twin flexible connection	دوہرا ملائم جوڑ

Thermo-couple — حراری جفت
" electric current — حر برقی رو
" meter — تپش پیما
" pile — حر برقی انبار
Thermoscope — تپش نما
Thermosflask — تھرماس
Thickness — موٹائی
Thimble — انگشتانہ
Thin — پتلا
Thread [of a screw] — چوڑی (پیچ کی چوڑی)
Thread [of mercury] — پارے کا ڈورا
Three dimensions — ابعاد ثلاثہ
Three-way tube — تراہی نلی
Timber — کنلہی
Time — وقت
Time-period — وقت دوران
Tin — قلعی۔ رانگ
Tin-foil — قلعی کا ورق
To get out of gear [wheels] — گھرائی کے باہر ہونا
To electrify — برقانا
To magnetise — مقنانا
Tone — سرلی
Tongue [of a reed pipe] — پتی
Tonic [or keynote] — کھرج
Toothed wheel — دندانہ دار چرخ
To polarise — منقطب کرنا
Torcellian vacuum — خلائے طریسلی
Torque — پیچیدگی - پیچش
Torrid zone — منطقہ حارہ
Torsion — مروڑ
Total — مجموعہ
Total eclipse — کسوف کامل
Total internal reflection — کلی داخلی انعکاس.

Tangent	مماس - خط مماس
Tangent galvanometer	مماسی مقناطیسی برق پیما
Tangent law	کلیہ مماس
Tape	فیتہ
Tapping key	کھٹکھٹانے کی کنجی
Tap-water	نل کا پانی
Tar	تار کول
Telegraphy	تار برقی
Telephone	ٹیلیفون
Telescope	دور بین
Temperament	مزاج
Temperature	تپش
Temperature coefficient	تپشی شرح - شرح تپش
Tenacious	لوچ وار
Tension	تناؤ
Tenth meter	دسوا میٹر
Tensity	کثافت
Terminal	سرا
Terminal screw	انتہائی پیچ
Terms	رقوم
Terrestrial	زمینی
" magnetism	زمین کی مقناطیسیت
" telescope	زمینی دوربین
Test charge	امتحانی بھرن
Test tube	امتحانی نلی
Thales	طالیس
Thallium	تھیلیم
Theory	نظریہ
Therm	حرارہ
Thermal capacity	استعداد حرارت
" conductivity	موصلیت حرارت
" effect	حرارتی اثر
" emissivity	حرارتی خروج

Support (in balance)	مسند - بیٹھک
Surface	سطح
Surface density	سطحی کثافت
Surface of separation	سطح فاصل
Surface tension	سطحی تناؤ
Surgery	جراحی
Surveying telescope	پیمائش کی خردبین
Susceptible	اثر پذیر
Susceptibility	تاثیر
Suspended coil galvanometer	"معلق چکر" والا مقناطیسی برق پیما
Suspended magnet	معلق مقناطیس
S. W. G	اسٹنڈرڈ وائر گیج
Swing	جھونٹا
Switch	سویچ
Switch board	سویچ تختہ
Symbol	علامت
Symmetrical	متشاکل - سڈول
Symmetrical [passing]	متشاکلاً (گزرنا)
Symmetric points	متشاکل نقطے
Symmetry	تشاکل
Sympathetic vibration	ہمدردانہ ارتعاش
Syringe	پچکاری
Syrup	شربت
System	نظام
Systematic error	ترتیبی خطا
System of pulleys	چرخیوں کا نظام

T

Table	جدول - فہرست

Stop-watch	چل رکنی گھڑی - روک گھڑی
Storage	ذخیرہ
Storage-cell	ذخیرہ خانہ
Storage cell or accumulator	جامع خانہ
Straight	مستقیم
Straight line	خط مستقیم
Strain	فساد - بگاڑ
Stream lines	بہاؤ کے خطوط
Strength	طاقت
Stretch	کھنچاؤ
Stretching	کھنچاؤ
Stretching force	تناؤ پیدا کرنے والی قوت
Stress	زور
String	ڈوری
Strip	پترا
Strip (of mirror)	(آئینہ کی) پٹی
Stroboscopic	سٹروبوسکوپک - گردش نمائی
Stroking	پھیرنا
Strong	طاقتور
Strong (Solution)	طاقتور (محلول)
Sturm	سٹورم
Style	قلم
Subdominant chord	اتر تی تان
Sublimation	صعود - تصعید
Substance	گوہر - جوہر
Sulphion	کبروان (کبِ مخففِ کبریت)
Sulphur	گندھک
Sulphuric acid	گندھک کا تیزاب (بازاری نام)
Summation tone	[illegible]جمعی سرکی
Sun-dial	[illegible]ھوپ گھڑی
Superficial	[illegible]ی
Super-ficial expansion	[illegible]ی پھیلاؤ
Support	

Stable equilibrium	قائم (توازن)
Stability	قیام
Stability of flotation	قیام سیاحت
Stand	تھکن
Standard	معیار
Standard capacity boxes	گنجائش کے معیاری صندوق
Standardisation	تعییر
Standard type	معیاری نمونہ
Stapes	رکاب
Starch	نشاستہ
State	حالت
Static electricity	برق سکونی
Static induction	سکونی اسالہ
Statical electricity	برق ساکن
Stationary	مقیم
Stationary vibration	مقیم ارتعاش
Steam	بھاپ
Steam bath	بھاپ چلتر
Steam-heater	بھاپ کا تنور
Steam oven	بھاپ کا تنور
Steel	فولاد
Steel-yard	تک
Stem	نلی
Stern	جہاز کی دنبالہ
Step-down-transformer	اتار کا مبدل
Step-up-transformer	چڑھاؤ کا مبدل
Stewart and Gee	اسٹوارٹ اور گی
Stirrer	ہلانی
Stirrup	رکاب
Stool	گھوڑی
Step	حدلہ
Stopper	ڈاٹ
Stops	سٹاپ

Spark	شرارہ
Speaking tube	بول نلی-بات کرنے کی نال
Specific	نوعی
Specification	تخصیص
Specific gravity	وزن نوعی - ثقل نوعی
Specific gravity	کثافت نوعی
gravity غلط ہے اب اس کے لئے density استعمال ہوتا ہے	
Specific heat	حرارت نوعی
Specific resistance	نوعی مزاحمت
Specific rotation	نوعی تحویل
Spectacles	چشمے - عینک
Spectrometer	طیف پیما
Spectroscope	طیف نما
Spectrum	طیف
Speed	چال
Sphere	کرہ
Spherical	کروی
" envelope	کروی غلاف
" mirror	کروی آئینہ
" surface	کروی سطح
Spectrometer	کرویت پیما
Spiral	مرغولہ - لوبسی
Spiral spring	مرغولہ دار کمانی
Spirit	روح شراب
Spirit of wine	روح شراب
Spring	کمانی
Spring balance	کمانی دار ترازو
Sponge	اسفنج
Spout	ٹونٹی
Spurious image	جھوٹی شبیہ
Square	مربع
Squared paper	مربع دار کاغذ
Square root	جذ

Sliding contact	پھسلواں تماس
Slip rings	پھسلواں حلقے
Slit	جھری - شگاف
Slope	ڈھلان - ڈھلوان
Smoked-glass record	دھندلے شیشہ ترسیم
Smooth	چکنا - املس
Smoothness	چکنائی
Snow	برف
Snow-crystal	برف کا قلم
Snow-flake	برف کا گالہ
Sodium	سوڈیم
Soft	ملائم
Soft iron	نرم لوہا
Solar day	روز شمسی
Solenoid	پیچواں
Solid	ٹھوس - جامد - مصمت
Solids	ٹھوس (ٹھوس - ٹھوسوں) مجسمات
Solidification	ٹھوس بننا انجماد
Solute	محلل
Solution	محلول
Solvent	محلل
Sonometer	صوت پیما آواز پیما
Sound	آواز
Sounding board	بول تختہ
Sounding box	بول بکس
Sound wave	موج آواز
Source	مبداء
" (of error)	منشا (خطا)
" (of light)	مبداء نور
South-end	جنوب نما سرا
South-seeking end	جنوب نما سرا
South-seeking pole	جنوب نما قطب
Space	فضا - مکان - حیز

Shell	خول
Shellac	لاکھ
S. H. M	سادہ موسیقی حرکت (س م ح)
Short circuit	قصر دور
Short-sighted	کوتاہ نظر
Shunt wound dynamo	ہم متوازی لپٹا ہوا ڈاینمو
Side	ضلع
Sideral day	روز فلکی
Sighting method	طریق شست
Sighting rod	شست گیر
Sign	علامت
Silver	چاندی
Silvered surface	چاندی چڑھی ہوئی سطح سیم اندوز - مفضض سطح
Similar	مشابہ
Similar triangles	متشابہ مثلیں
Simple cell	سادہ خانہ
Simple microscope	بسیط خرد بین
Simple pendulum	سادہ رقاص
Simple voltaic cell	سادہ دولتائی خانہ
Sine	جیب
Single force	قوت واحد
Sinker	لنگر
Siphon	سیفن - خمدار نلی
Siren	کائن
Size	جسامت
Skeleon solids	پنجر نما ٹھوس
Slab	سل
Slant	ترچھا
Slant height	ارتفاع مائل
Slate	سلیٹ
Slide wire bridge	تار کا پل
Sliding (calipers)	پھسلواں (سرل چاپ)

Screw-gauge	پیچدار پیمانہ
Screw-jack	شہ پیچ
Sea-breeze	بحری ہوا
Sea-level	سطح بحر
Sealing-wax	چپڑا لاکھہ
Searle	سرل
Second	ثانیہ
Secondary	ثانوی
Secondaryaxis	ثانوی محور
Secondary battery	ثانوی مورچہ
Secondary cell	ثانوی خانہ
Secondary coil	ثانوی چکر
Section	تراش
Secular change	دوری تغیر
Segment	قطعہ - حصہ
Self-combination.	خود اجتماعي - اجتماعی بالذات
Semitone	نیم سرتی - سیمی ٹون
Sense of feeling	حس لامسہ
Sensibility	حسا سیت
Sensitive	حساس
Sensitivity	حساسیت
Sensitized	حساس
Sensitive-ness	حساسیت
Separating surface	سطح فصل
Sequence of waves	موجوں کا تواتر
Series wound dynamo	ہم سلسلہ لپٹا ہوا ڈائنمو
Seventh	ہفتم (بعد)
Sevres	ساور
Sextant	آلہ سدس - سدس
Shadow	سایہ
Shaft	دھری
Sharp	تیز
Sharply-defined	مشکلاؤ المحدود

•Rotatory polarisation	معدولانہ تقطیب
Rough	سرسری
Rough-ness	کھردرا پن
Row	قطار
Rubidium	روبیڈیم
Rubber	ربڑ
Rule	قاعدہ
Rumford	رمفورڈ
Rhumkorff's coil	رمکورف کا لچھا

———•:O:•———

S.

Saccarimeter	شکر پیما
Safety fuse	محافظ گدازندہ
Safety lamp	چراغ حفاظت
Sagetta	سیگٹا-عمق قوس
Salt	نمک
Saltness	نمکینی
Sand-bath	بالو جلتر
Sand-paper	ریگ مال
Satelite	تابع-قمر
Satellite	سیر شدہ
Saturated solution	سیر محلول
Saturation	سیری
Saverts' wheel	سوارٹ کا چرخ
Scale	پیمانہ
Scale (division)	پیمانہ (کا درجہ)
Scale-pan	پلڑا
Sclerotic	پردہ صلعیہ (صلبیہ)
Screen	پردہ
Screw	پیچ

Retardation	ایضاً ۔
Retentivity	ضبط۔ امساک
Retina	پردۂ شبکی
Retort	قرنبیق
Retort-stand	قرنبیق کی ٹیکن
Reversing switch	الٹانے کا سویچ
Revolution	دوری گردش
Revolving	تحویلی۔گردشی
Rheostat	سکوم
Rhombus	معین
Rhumford	رمفورڈ
Ribbon	فیتہ
Rider	راکب۔سوار
Right angle	زاویہ قائمہ
" angled triangle	مثلث قائم الزاویہ
" handed rotation	دہنی تحویل
' handed screw	دہنا (پیچ)
Rigid	استوار
Rigid-bar	استوار سلاخ
Rigid-scale	استوار پیمانہ
Rigidity	استواری۔
Rigidty modulus	استواری کا مقیاس
Ring	حلقہ
Rise	ترقی
Rise (of temperature)	چڑھاؤ یا ترقی (تپش کی)
Rocking couple	جھولنے والا جفت
Rocking stone	جھولنے والا پتھر۔جھولنا پتھر
Rod	سلاخ
Rod of sealing wax	لاکھ کی سلاخ
Romer	رومر
Rontgen rays	رانٹجنی شعاعیں
Rosin	رال
Rotation	تحویل

Refrangible	انعطاف پذیر
Refrigator	سرد آبه (مبردہ)
Refrigation	تبرید
Regelation	جڑ جانا
Regnault's hygromete	ریگنل کا رطوبت پیما
Regular	منتظم - با قاعدہ
Regular crystalline form	منتظم قلمدار شکل
Regulator	ناظم
Relation [as in relative motion]	اضافت
Relative density	کثافت اضافی
Relative humidity	مرطوبیت
Relative magnitudes	اضافی مقادیر
Representation	تعبیر
Repulsion	دفع
Resin	بیروزہ
Resinous electricity	برق ریتی
Resistance	مزاحمت - حرکت اضافی
,, [**box**]	مزاحمت کا (صندوق)
,, [**bridge**]	جسر مزاحمت
,, [**coil**]	مزاحمت کا لچھا
,, [**external**]	بیرونی مزاحمت
,, [**internal**]	اندرونی مزاحمت
Resisting force	مزاحمت
Resistivity [or specific resistance]	مزاحمیت
Resolution of forces	قوتوں کی تحلیل
Resolution [of force]	قوت مزاحم
Resonance	گمک
Resonator	گمکیا
Rest	سکون
Result	نتیجه
Resultant	حاصل
Resultant force	حاصل قوت
Resulting temperature	تپش حاصل

Read (verb)	پڑھنا
Real	حقیقی
Real expansion	اصلی پھیلاؤ
Reaumur scale	پیمانۂ ریومر
Rebound	باز گشت - واجستگی
Receiver	قابلہ
Reciprocal	مقلوبی
Rectangle	مستطیل
Rectangular coil	مستطیل نما چکر
Rectangular solid	قائمہ دار مجسم
Rectification	تصحیح
Rectilinear	مستقیم
Rectilinear propagation	مستقیم اشاعت
Red (colour)	سرخ (رنگ)
Reduce	تحویل کرنا
Reduction	تحویل
Reduction factor	تحویلی جزو ضربی
Reed	ریڈ۔ نے کی پتی
Reed-pipe	نے
Reflected beam	منعکس شعاع
Reflected (ray)	منعکس (شعاع)
Reflected-wave	موج منعکس
Relecting surface	سطح عاکس
Reflection	انعکاس
Reflection of sound	آواز کا انعکاس
Refracted ray	شعاع منعطف
Refracting (angle)	انعطافی (زاویہ)
Refraction (edge)	انعطافی (کنارا)
Refraction	انعطاف
Refractive index	انعطاف نما
Refractometer	انعطاف پیما
Refractory	بکسرد
Refrangibility	انعطاف کی قابلیت

Qualitative	کیفی
Quality	کیفیت
Quantity	مقدار
Quantity (of heat)	مقدار (حرارت)
Quartz	کاو کا پتھر
Quicksilver	پارا - سیماب
Quotient	خارج قسمت حاصل تقسیم

—— : o : ——

R

Rack and pinion	رت پہر کی
Radiating power	اشعاع کی استعداد
Radiation	اشعاع
Radiation of heat	اشعاع حرارت
Radius	نصف قطر
Radius of gyration	گردش کا نصف قطر
Rain	مینھہ
Rainbow	قوس قزح
Ram	قوچ
Range-finder	حدگیر
Rare (chemistry)	نادر
Rare (physics)	لطیف
Rarefied gas	رقیق گاس
Rarefaction	ترقیق - تلطیف
Rate	شرح
Rate of expansion	پھیلاؤ کی شرح
Ratio	تناسب
Ratio arm	نسبتی نما پہلوا
Ray	شاع
Raleigh	ریلے
Reaction	ردعمل

Principle	اصول
Prism	منشور
Prismatic reflector	منشوری عاکس
Prism binocular	منشوری دو چشمی دور بین
Probable (error)	ظنی (خطا)
Process	عمل
Product	حاصل ضرب
Production of electrification	برقاؤ کا ظہور
Progressive wave	رواں موج
Projection	ظل-تظلیل
Projection lens	ظل ڈالنے والا عدسہ
Prong	شاخ
Proof-plane	چاشنی گیر
Propagation	اشاعت
Property	خاصیت
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب
Protractor	زاویہ پیما گنیا
Pulfrich	پلفرش
Pull	کھینچ-کشش
Pulley	چرخی
Pump	پمپ
Pure	خالص
Push	دھکا دیا-ڈھکیل-ھل
Pyramid	مینار-ھرم-مضلع مخروط
Pyrometer	آتش پیما

——o··o··o——

Q.

Quadrant	ربع
Quadrilateral	ذو اربعۃ الاضلاع

Pores	مسام
Porosity	تخلخل - مسامیت
Porous	متخلخل - مسامدار - مسامی
Position	وضع - مقام - موقع - محل
Positive	اثباتی - مثبت
" charge	مثبت بھرن
" electricity	مثبت برق
" plate	مثبت تختی - مثبت پترا
" pole	مثبت قطب
Potash	پوٹاش
Potassium	قلویہ
Potential	قوۃ
" difference (P. D.)	تفاوت قوۃ (ف - ق)
" energy	تائی بالقوۃ
Potentiometer	قوۃ پیما
Pound	پونڈ
Poundel	پونڈل
Powder	سفوف
Power	طاقت
Power (of eye or instrument)	(آنکھہ وغیرہ کی) طاقت
Power arm	طاقت کا بازو
Power-house	طاقت گھر
Practical	عملی
Practical units	عملی اکائیاں
Presbyopia	طاقت توفیق کا نقصان
Pressure	دباؤ
Pressure gauge	داب پیما
Primary	ابتدائی
Primary coil	ابتدائی لچھا
Primary laws	ابتدائی کلیات
Principal	اصلی
" axis	محور اصلی
" focus	ماسکہ خاص - ماسکہ اصلی

planet	سیارہ
Plaster of paris	پھوسی پلاسٹر
Plastic	ملائم
Plastic state	خوصافت کی حالت
Plate	تختی
Platform	چبوترہ
Platinum	پلاٹینم ۔ نقریہ
Platinum foil	نقریہ کا پترہ
Plug	ڈاٹ
Plug-key	ڈاٹ کلنجی
Plumb-line	شاقول
Plunger-rod	غوطہ زن سلاخ—غواص سلاخ
Pohl	پول
Point	نقطہ
Pointer	نمائندہ
Pointer (of a balance)	نمائندہ (میزان کا)
Point of action	نقطۂ عمل
,, of contact	نقطۂ تماس
,, of intersection	نقطۂ تقاطع
,, of support	سہارے کا نقطہ
,, of suspension	نقطۂ تعلیق
Polarisation	تقطیب ۔ متقطب ہونا یا کرنا
Polariser	قطبایا ہوا ، متقطب
Polarising nicol	تقطیب کرنے والا نیکول
Polarity	قطبیت
Polar regions	قطبی طبقے
Pole	قطب
Pole-face	قطبی پہلو
Pole of mirror	آئینہ کا قطب
Poles	قطبین
Pole-strength	قطب کی مقدار
Polygon of forces	قوتوں کا کثیرالاضلاع
Pontoon	پونٹون ۔ پیرک تختہ

Petroleum	پٹرول
Phase	ہیئت
Philharmonic society	فل ہار مونک سوسائٹی
Phonograph	فونوگراف
Phosphorescence	تزہر
Phosphoroscope	تزہر نما
Photographic camera	فوٹو کا کیمرا (عکسالہ)
Photography	عکاسی ۔ (فوٹوگرافی)
* **Photometer**	ضیا پیما
Photometery	ضیا پیمائی
Photosphere	ضیائی کرہ
Physical	طبعی
Physics	طبیعیات
Pianoforte	پیانو
Pigment	رنگسازی کا ملونا
Pillar (of a balance)	ٹیکن (ترازو کی)
Pinacyanol	پیناسائیانول
Pinhole camera	ثقالہ
Pint	پائینٹ
Pipe	نلی
Pipette	نالچہ
Piston	فشارہ
Pitch	امتداد
Pich (of a screw)	(پیچ کی) گھاتی
Pith-ball	سرکنڈے کے گودے کی گولی
Plan	نقشہ
Plane	سطح مستوی
Plane mirror or looking glass	مستوی آئینہ
Plane surface	مسطح مستوی
Plane polarisation	مستوی تقطیب
Plane-meter	مسطح پیمانہ
Plano-concave	مستوی مقعر
Plano-convex	مستوی محدب

Parabolic mirrors	مکافی آئینے
Parallax	اختلاف منظر
Parallel	متوازی
Parallel pencil	متوازی پنسل
Parallelopiped	مجسم متوازی السطوح
Parallel forces	متوازی قوتیں
Parallelogram	متوازی الاضلاع
Parallelogram of forces	قوتوں کا متوازی الاضلاع
Parallelogram of velocities	رفتاروں کا متوازی الاضلاع
Parallel rays	متوازی شعاعیں
Parallel type commutator	متوازی قسم کا منقلب
Para-magnetic	پر مقناطیسی
Particle	ذرہ
Path	راستہ
Path of light	نور کا رستہ
Paul's commutator	پال کا منقلب
Pencil	پنسل
Pendulum	رقاص
Pentane	پنٹین
Pentane lamp	پنٹین کا چراغ
Penumbra	ظل مشوب
Perfectly elastic	کامل لچکدار
Perfect machine	کامل مشین
Perforated	سوراخ دار ۔ مشبک
Period	وقت دوران
Period of rotation	وقت دوران
Perimeter	گھیرا ۔ حاطہ
Personal equation	شخصی مساوات
Permanent	مستقل
Permeability	نفوذ پذیری
Perpendicular	عمود ۔ عمود دار
Perpetual motion	حرکت دائمی
Periscope	اطراف بین

Optical nerve	عصبۂ مجوفہ
Optics	مناظر
Orange (colour)	نارنجی (رنگ)
Order of magnitude	رتبۂ مقدار
Ordinary ray	معمولی شعاع
Ordinate	معین
Organ	ارگن
Organ pipe	رگن نلی
Origin	مبدأ
Original temperature	ابتدائی تپش
Orthochromatic	متناسب اللون
Oscillation	اهتزاز
Oscillation system	اهتزازی نظام
Ounce	اونس
Out of circuit	حلقہ کے باہر
Oven	تنور
Over-shot wheels	پاشار چکر
Overtone	اوورتون-مضاعف سرلی
Oxide of iron	لوہے کا آکسائڈ
Oxygen	ماکین

—?o?—

P

Paint	رنگسازی کا سامان
Pair	جوڑا
Pan	لوا
Panchromatic	مستوعب اللون
Paraffin	برافین-پیرافین
Paraffin paper	برافینی کاغذ
Paraffin wax	پیرافینی موم
Parabola	قطع [illegible]

Numerator	شمار کنندہ
Nut-cutter	سروتہ

O

Oak	بلوط
Object	چیز - شخص - شے
Object-glass	دھانہ
Objective	عدسہ شخص
Oblong	مستطیل
Observation	مشاہدہ
Observatory	رصدگاہ
Observer	مشاہد
Ocean currents	بحری رویں
Octave	اوکٹو - سرگم
Oersted	ایرسٹڈ
Ohm	اوھم
Ohm's law	اوھم کا کلیہ
Olive-oil	زیتون کا تیل
One fluid theory	یک سیالی نظریہ
Opaque	غیر شفاف
Open circuit	کھلا دور
Open pipe	دونوں طرف سے کھلی نلی
Opposite	متضاد
Opposite polarity	متضاد قطبیت
Opticalbench	تختہ مناظر
Optical instruments	آلات مناظر
Optical lantern	قندیل مناظر
Optically (denser)	باعتبار نور (کثیف تر)
Optically (rarer)	باعتبار نور (لطیف تر)

Negative potential	منفی قوہ
Nerve	عصب
Neutral (equilibrium)	تعدیلی (توازن)
Neutral equilibrium	تعادل تعدیلی
Neutralising brush	تعدیلی نقطۂ برش
Neutral layer	تعدیلی طبقہ
Neutral line	خط تعدیل
Neutral point	تعدیلی نقطہ
Neutralise	بے تاثیر کرنا
Newton's laws	نیوٹن کے کلیے
Nickle	نکلیہ
Nicol's prism	نیکول کا منشور
Nitre	شورہ
Nitric acid	شورہ کا تیزاب (بازاری نام)
Node	عقدہ
Noise	شور
Nominal (boiling point)	فرضی (نقطہ جوش)
Non-conductor	غیر موصل
Non-crystalline	نقلما
Non-luminous	غیر منور
Non-magnetic substances	غیر مقناطیسی اشیا
Normal	عمود
" adjustment of telescope	دوربین کی طبعی ترتیب
" eye	صحیح آنکھ یا نظر
" (pressure etc)	طبعی (دباؤ وغیرہ)
" temperature	طبعی تپش
North end	شمال نما سرا
North-magnetic pole	مقناطیسی قطب شمالی
North-seeking end	شمال نما سرا
North-seeking pole	شمال نما قطب
Note	سر
Null Method	صفری طریقہ
Number (of turns)	(چکروں کی) تعداد

Motion in a curve	حرکت مستدیر۔ حرکت منحنی
Mouthpiece	منہنال
Monochromatic light	یکرنگ نور
Moveable bridge	متحرک گھوڑی
Moveable pulley	متحرک چرخی
Multiple	ضعف
Multiple ciruits	مضاعف حلقہ
Multiple reflection	مضاعف انعکاس
Muscles	عضلات
Musical intervals	موسیقی ابعاد
Musical note	موسیقی سر
Musical sound	موسیقی آواز
Mutual interference	باہمی تناقص
Myopia (short - sight)	کوتاہ نظری

———:o:———

N.

Naked eye	خالی آنکھ
Nephthalene	نفتلین
Natural magnet	قدرتی مقناطیس
Natural vibration	طبعی ارتعاش
Nautical almanac	بحری جنتری
Narrow (slit)	تنگ (مہری)
Near point	نقطۂ قریب
Needle	سوئی
Negative	منفی
" charge	منفی بھرن
" electricity	منفی برق
" glow	منفی دمک
" plate	منفی پترا۔ منفی تختی
" pole	قطب منفی

Milli-am-meter	ملی ایم میٹر
Milligram	ملی گرام
Millimeter	ملی میٹر (ممر)
Minerals	معدنیات
Minima	اقل
Minimum (deviation)	اقل (انحراف)
Minor sixth	مائنر سکسته - ششم صغیر (بعد)
„ third	مائنر تھرڈ - سوم صغیر (بعد)
„ tone	مائنر ٹون
Minute	دقیقہ
Mirror	آئینہ
Mirror of galvanometer	آئینہ دار مقناطیسی برق پیما -
Mirror-glass (scale)	آئینہ دار (پیما)
Mist	کہر
Mixture	آمیزہ
Mobile	ذی حرکت - سریع السیلان
Mobile [for fluids]	سیلان پذیر
Mobility	سیلانیت
Model	نمونہ
Modulus	معیار
„ (of elasticity)	مقیاس (لچک کا)
„ (Young's)	(ینگ کا) معیار
Moisture	رطوبت
Molecule	سالمہ
Moment	معیار اثر-(قوت کا) معیار اثر
„ (of a force)	قوت کا معیار حرکت
„ (of inertia)	(جمود کا) معیار اثر
Momentary current	عارضی رو
Momentum	حرکت کا معیار اثر - معیار حرکت
Monochord (sonometer)	اکتارا
Monsoon	موسمی ہوا
Mortar	کھرل
Motion	حرکت

Mechanical construction	آلی ترکیب
,, equivalent	معادل جبلی
,, powers	قوائے آلیہ
,, work	جبلی کام
Mechanics	علم جبل
Medium	واسطہ
Melde	ملڈے
Melting point	نقطۂ اماعت یا پگھلاؤ کا نقطہ
Membrane	جھلی
Meniscus	ہلالی سطح ۔ ہلالی (عدسہ)
Mercurial barometer	سیمابی بار پیما
Mercury	پارہ
Mercury thermometer	سیمابی تپش پیما
Mercury thread	پارے کا ڈورا
Meridian	نصف النہار
Meridians of longitude	خطوط طول بلد
Metal	دھات
Metallic	دھاتی
Metallic filament	دھاتی سوت
Method	قاعدہ
Method of substitution	طریقہ تبادلہ
Metre	میٹر
Metre bridge	میٹری پل
Metric system	میٹری نظام
Mica	ابرک
Michelson	مائیکلسن
Microfarad	میکرو فراڈ
Micrometer	خردہ پیما
Micrometer screw	خردہ پیما پیچ
Microscope	خرد بین
Micro-millimeter	میکرو ملی میٹر
Middle	وسط
Milli	ملی

Make contact	جوڑ ملانا
Malleability	تورق
Malleable	متورق
Malleus	متورق - مطرقہ
Manganin	منگانن
Manometer	فشار پیما
Manometric	فشار پیمائی
Many sided-figure	کثیرالاضلاع
Map	نقشہ
Marble	(سنگ) مر مر
Mariner's compass	جہازی قطب نما - بحری کمپاس
Martini	مارتینی
Mason's hygrometer	میسن کا رطوبت پیما
Mass	کمیت - کمیت مادہ
Mass of water	کمیت آب
Material (of prism)	مادہ (منشور کا)
Matter	مادہ
Maxima	اکثر
Maximum	اعظم
Maximum density	کثافت اعظم
Maximum value	قیمت اعظم-اکثر
Maximum thermometer	اعلیٰ تپش پیما
Maximum velocity	رفتار اعظم
Maxwell	میکسویل
Mean solar day	اوسط روزشمسی
Mean solar second	اوسط ثانیہ شمسی
Mean time	اوسط وقت
Measurement	پیمائش-اندازہ-پیمانہ
Meatus (auditory)	مجری - رہگذر سماعت
Mechanical advantage	مفاد عملی

Magnetic axis	مقناطیسی محور
Magnetic chain	مقناطیسی زنجیر
Magnetic declination	مقناطیسی انحراف
Magnetic dip or inclination	میل مقناطیسی
Magneto-dynamo	میگنیٹو ڈنامو
Magnetic equator	مقناطیسی خط استوا
Magnetic field	مقناطیسی میدان
Magnetic force	مقناطیسی قوت
Magnetic induction	مقناطیسی امالہ
Magnetic meridian	مقناطیسی نصف النہار
Magnetic moment	مقناطیسی معیار اثر
Magnetic needle	مقناطیسی سوئی
Mognetic pole	مقناطیسی قطب
Magnetic power	مقناطیسی قوت
Magnetic subtances	مقناطیسی اشیا
Magnetic survey	مقناطیسی پیمائش
Magnetisation	مقناؤ
Magnetise	مقنانا
Magnetism	مقناطیسیت
Magnetite	مقنیطہ
Magnetometer	مقناطیسیت پیما
Magneto-motor	میگنیٹو موٹر
Magnetoscope	مقناطیست نما - مقنات نما
Magnification	تکبیر
Magnifying glass	مکبر شیشہ
Magnifying power	طاقت تکبیر
Magnitude	قدر - مقدار
Mahogany	مہاگنی (ایک قسم کی لکڑی)
Major chord	چوتھی تان
Major diatonic scale	میجر ڈایاٹانک اسکیل
Major sixth	ششم کبیر - میجر سکسٹھ۔
Major third	میجر تھرڈ - سوم کبیر (بعد)
Major tone	میجر ٹون۔

Longitudinal	طول بلد ی
Longitudinal (wave-motion)	طولی موجی حرکت
Longitudinal (stretching)	طولی (کھنچاؤ)
Long-sighted	دراز نظر
Loop	حلقہ
Loss of heat	نقصان حرارت
Loudness	بلندی
Lowest note	پست ترین سر
Lowest visible radiation	ادنی مرئی اشعاع
Low-note	پست سر
Low-potential	پست قوہ
Low water	جزر
Lumen	لومن
Luminosity	تلویر
Luminous	ملور
Luminous flux	نوری نفاذ
Lummer-broadhun	لمر بر وڈ ہون
Lux	لکس
Lymph	لمف-مپلچھہ
Lower fixed point	ثابت نقطۂ ادنیٰ

———: o :———

M

Machine	مشین
Madagascar	مڈغاسکر
Magnesia	مغنیشیا
Magnesium	مغنشیہ
Magnet	مقناطیس
Magnetic	مقناطیسی
Magnetic action	مقناطیسی عمل
Magnetic attraction	مقناطیسی کشش

Like magnetic poles	موافق مقناطیسی قطب
Like magnet poles	مشابہ مقناطیسی قطب
Like parellel forces	موافق قوائے متوازی
Limb	ساق
Lime	چونا
Lime water	چونے کا پانی
Limiting (angle)	انتہائی (زاویہ)
Limiting friction	انتہائی رگڑ
Limit of elasticity	لچک کی انتہا
Line	خط
Line of action	خط عمل
Linear (object)	خطی (شے)
Linear current	مستقیم رو
Linear expansian	طولی پھیلاؤ
Linear motion	حرکت مستقیم
Line of forces	خطوط قوت
Lines of magnetic force	مقناطیسی خطوط قوت
Line spectrium	خطی طیف
Link polygon	ربطی کثیرالاضلاع
Lip	لب
Liquefication	اماعت
Liquid	مائع
Liquid state	مایعی حالت
Liquification	پگھلاؤ
Litmus paper	لٹمس کا غذ
Lissajous	لسیجو
Litre	لیٹر
Live wire	زندہ تار
Load	وزن
Loadstone	چمبک پتھر
Local action	مقامی عمل
Locomotive	محرک - حراکہ - لوکو موٹف
Longitude	طول بلد

Laboratary fittings	لوازمات تجربہ خانہ
Labyrinth	لابرنتھ
Lactometer	شیرپیما
Lamp	لیمپ
Lamp-black	کاجل
Land breeze	بری ہوا
Laplace	لا پلاس
Latent heat	حرارت مخفی - مخفی حرارت
Lath	سلاخ
Latitude	عرض بلد
Laurent	لوران
Law	کلیہ
Law of distances	کلیہ فواصل
Lead	سیسہ
Leastdistance of distinct vision	صاف نظری (یابینی) کا اقل فاصلہ
Leaves collapse	اوراق مل جاتے ہیں
Leaves diverge	اوراق کھل جاتے ہیں
Leclanche	لیکلا ن شے
Left-hand rotation	بہتی تحویل
Legal ohm	قانونی اوم
Length	طول
Lens	عدسہ
Level	ہموارسطح
Lever	بھرم
Lever arm	بھرمی بازو
Levelling screws	ہمواری پیچ
Leaden jar	لیڈنی مرتبان
Lift-pump	ارتفاعی پمپ
Light	نور - روشنی
Lighting flesh	بجلی کی چمک
Light wave	نور کی موج
Like charges	مشابہ بھرنیں
Like end	مشابہ سرا

Joule	جول
Junction	سنگم
Jupiter	مشتری

——☽•☾——

K.

Kathode	زیر برقیرہ
kathode	منصرج انا مارک - زیربرقیرہ
Kation	کیٹایون
Keeper	ناظر
Kelvin	کلون
Key	کنجی
Key-board	کنجیوں کا تختہ
Key-note	کھرج
Killo	کلو
Kilogram	کلو گرام
Kilometre	میٹر
Kinemacolor	کنیما کلر (رنگین سینما)
Kinetic	حرکی
Kinetic energy	توانائی بالفعل
Kipp	کپ
Kite	کنکوا
Knife-edge	دھار
Knob	لٹو
Kundt	کنٹ

——: o :——

L

Interval	وقفه
Interval (musical)	موسیقی بعد
In unison	همسر
Inverse	معکوس
" proportion	تناسب معکوس
" square law	معکوس مربع کا کلیہ
Inverted	معکوس - الٹا
Invisible	غیر مرئی
Iodine	بنفشین
Ion	اوان
Ions	اوانات
Iridio platinum bar	نوسیه اور نقریه کی بنی هوئی سلاخ
Iris	پردۂ عنبیه
Iron	لوها
Iron filings	لوهچون - آهنی برادہ
Irregular	غیر منتظم
Irregular solid	غیر منتظم مجسم
Isochromatic	متساوی اللون
Isochronous	مساوی الوقت
Isolated	مجرد
Isosceles triangle	مثلث متساوی الساقین
Isothermal (charge)	هم تپشی (تعبیر)

J,

Jacket	پرهن
Jar	مرتبان - استوانی
Jaw	جبڑا
Jaws (of a caliper)	سول چاپ کے جبڑے
Jet	نوکدار نلی - فوارہ
Joly	جولی

Inertia	جمود
Infinite	انتہائی
Infinity	لانہایت
Infra-red	پائین سرخ
In-gear (wheels)	گہرائی میں
Initial temperceture	ابتدائی تپش
In parallel	ہم متوازی
In series	ہم سلسلہ
Installation	منصوبات
Instant	آن - لمحہ
Instrument	آلہ
Insulate	منفصل کرنا
Insulated	محجوز
,, cylinder	محجوز اسطوانہ
,, sphere	محجوز کرہ
,, wire	محجوز تار
,, stand	حاجز ٹھکن
Insulation	حجز
Insulator or non-conductor	حاجز-غیر موصل
Intensity	حدت
,, (of light)	حدت (نور)
,, (of magnetism)	مقناؤ کی شدت
Inter-ference	تداخل
Inter-mediate	درمیانی
Internal calipres	درون چاپ
,, combustion	اندرونی احتراق
,, ear	اندرونی کان
,, magnetic-field	اندرونی مقناطیسی میدان
,, resis tance	اندرونی مزاحمت
,, reflection	داخلی یا اندرونی انعکاس
Internationnl e. p	بین الاقوامی ب ط
International ohm	بین الاقوامی اوم
Inter-polation curve	ادراجی منحنی

Impulse	صدمہ
Impure	غیر خالص
Incandescent wire	دهکتا هوا تار
Inch	انچ
Incidence	وقوع
Incident ray	شعاع واقع
Incident wave	موج واقع
In circuit	اندرون حلقہ
Inclination	میلان
Inclination (magnetic)	میلان (مقناطیسی)
Inclined plane	سطح مائل
Incus	سندان - نہائی
Index	نمائندہ
Index-glass	انڈیکس شیشہ - نمائندہ شیشہ
Index of refraction	انعطاف نما
India rubber	ربر
Indian Ocean	بحر ہند
Indicate	بتانا
Indicator	مظہار
Indigo (colour)	نیلا (رنگ)
Induction charge	امالی بهرن
" current	امالی رو
" vibration	امالی ارتعاش
Inducing	امالہ انگیز
Induction coil	امالی لچھا
Inductance	الیت
Induction	لہ
" by earth	لہ زمین کے عمل سے
" machine	لی مشین
Inductor	ل
Inefficiency	م استعداد
Inequality	ساوی
" of bore	واخ کی نا برابری

Hot wire instrument	گرم تار والا آلہ
Hour	ساعت-گھنٹہ
Humid	مرطوب
Humidity	مرطوبیت
Huygens	ہویگنز
Hydraulic press	شکنجہ آبی
Hydraulic lift	پن کھٹولا-ماقوائی مرفاع
Hydrochloric acid	نمک کا تیزاب (بازاری نام)
Hydrogen	حمضین
Hydrometer	مائع پیما-آب پیما
Hydro-statics	علم سکون سیالات
Hygrometer	رطوبت پیما
Hygrometric	رطوبت پیمائی
Hygrometry	رطوبت پیمائی
Hyperbola (rectangular)	(قائم) ہذلولی (قائم) زائد
Hypermetropic (or long-sighted)	دراز نظر
Hypsometer	بلندی پیما
Hypotenuse	وتر
Hypothetical	مفروضہ

I.

Ice	یخ
Ice-land spar	آئس لینڈ سپار
Ignition	اشتعال
Illuminating power	طاقت تنویر
Illumination	تنویر
Image	خیال شبیہہ
Immersion objective	غرقی دہانہ
Impenetrable	غیر متداخل
Imperial standard pound	نقپو کا شاہی معیار

Helium	ہیلیم
Helical block	مرغولی بلاک
Helix	مرغولہ
Helmhotz	ہلم ہولٹس
Hemisphere	نصف کرہ
Hermetic seal	مہر سلیمانی
Hexagon	مسدس
Hexagonal system	نظام مسدسی ۔ نظام سداسی
Higher fixed point	ثابتہ نقطہ اعلیٰ
Highest altitude	ارتفاع اعظم
Highest note	بلند ترین سر
Highest visible radiatian	اعلیٰ مرئی اشعاع
High note	اونچا سر
High potential	بلند قوہ
High water	مد
Hoar - frost	پالا
Hofmann	ہوف مان
Hoisting tackle	سامان رفع
Hole	سوراخ
Hollow	کھوکھلا ۔ مجوف ۔ حفیض
Hollow—sphere	مجوف کرہ
Homogenous	متجانس
Hook	ہوک
Hooke	ہوک
Hopes' apparatues	ہوپ کا آلہ
Horizon glass	افقی شیشہ
Horizontal	افقی
Horizontal intensity	افقی حدت
Horizontal line	افقی خط
Horizontal plane	افقی سطح
Horizontal scale	افقی پیمانہ
Horse power	[illegible]
Horse - shoe - magnet	نعلی مقناطیس

Green	سبز
Greenwich	گھرنچ
Gredian pendulum	جالی دار رقاص
Groove	نالی
Grooved board	نالی دار تختہ
Ground glass	اندھا شیشہ
Group (of waves)	مجموعہ (موجوں کا)
Groove's cell	گرووکی خانہ
Grub, Sir Howard	سرھاورڈ گرب
Guinea	گنی

———: o :———

H

Hail Hail stone	اولا
Handle	دستہ
Hank	پیچک
Hardness	سختی
Harcourt pentane lamp	ھارکورٹ کا پینٹین والالیمپ
Hare's apparatus	ھیر کا آلہ
Harmonic	موسیقی
Harmonium	ھارمونیم
Harsh	کرخت
Head of water	ارتفاع آب
Heat	حرارت
Heater	گرما - مسخن
Hecto	ھکٹو
Hefner lamp	ھفنر والالیمپ
Height	ارتفاع - بلندی
Height (barometric)	بلندی (بارپیماکی)
Hektogram	ھکٹو گرام

Geographical pole	جغرا فئی قطب
Geometiucal figures	هندسی شکلیں
Geometrical mean	هندسی اوسط
Geometrical solid	مجسمات هندسی
Geometric centre	مرکزهندسی
Geomntrician	مهندس
Geometry	علم هندسه
German-silver	جرمن سلور
Gilded	زراندود
Gimbal	حلقه محقوم
Glass	شیشه
Glyccrine	گلیسرین
Gold leaf electroscope	برق‌نما اوراق‌طلائی
Gold plating	سنهری ملمع کاری
Good Conductor	جید موصل
Goods lift	مال کهتولا
Gradual change	تدریجی تبدیلی
Graduated	درجه‌دار
Graduated jar	درجه‌دار استوانی
Graduation	درجه بندی
Gram	گرام
Gram-atom	گرام جوهر
Gram-molecule	گرام سالمه
Gramaphone	گرامافون
Granulated carbon	تکمه‌دارکاربن
Graph	ترسیم - رسم
Grphiꞔal (consturcctian)	ترسیمی عمل
Graphic representation	ترسیمی تعبیر
Graphite (plumbago)	سرمان
Gravitation	تجاذب
Gravitational units	تجاذبی اکائیاں
Gravity	جاذبه
Grease	چکنائی
Grease - spot photometer	داغدارضیا پیما

Fundamental	اساسی - بنیادی
Fundamental note	بنیادی
Fundamentel-quantities	بنیادی مقداریں
Funicular polygon	رسیانی کثیرالاضلاع
Funnel	قیف
Furnace	بھٹی
Fuse	گدازندہ
Fusion	پگھلاؤ

——§ ÷ §——

G

	ج (جاذبہ ارض)
Gallon	گیلن
Galton	گالٹن
Galvanised iron	جستی لوہا
Galvanometer	مقناطیسی برق پیما
Galvanometer constant	ووپیما کا مستقل
Galvanometer shunt	ووپیماکاشنٹ (یاعا لمف)
Galvanometer	ووپیما کی جست
Gas	گیس
Gas carbon	دھواں
Gas flame	گیسی شعلہ
Gaseous state	گیسی حالت
Gauge (pressure)	(داب) پیما
Gauss	گاؤس
Gauze	گاج
Gear	گیرا - گیرائی
Generating circle	تکوینی دائرہ
Generator	مکون
Geneva	جنیوا
Geographical meridian	جغرافی نصف النہار

Foot - poundel — فٹ پونڈل
Force — قوت
Forced vibration — جبری ارتعاش
Force of gravitatoin — قوت تجاذب
Forceps — چمٹی
Forcing pump — داب پمپ
(Tuning) fork — سرکادوشاخہ
Form — شکل
Former — مکون
Formula — ضابطہ
Fortin — فورتاں
Foucault — فوکو
Four - sided figure — ذواربعۃالاضلاع
Fourth — چہارم (بعد)
Fraction — کسر
Fractional — کسری (سیری)
Frame — ڈھانچہ
Fraunhofer — فراونہوفر
Fraunhofer lines — فراون ہوفر خطوط
Free — آزاد
Free-reed — آزاد
Free vibratiou — آزاد ارتعاش
Freezing mixture — انجمادی آمیزہ
Freezing point — نقطۂ انجماد
Frequency — تعداد ارتعاش
Friction — رگڑ
Frictional electrical-machine — رگڑی برقی مشین
Frictional electricity — رگڑی برق
Frigid zone — منطقہ باردہ
Front surface — مقدم سطح
Fuchsin — فیوشین
Fulcrum — ٹیکا
Fumes — ایشمیں

Flame	شعله
Flannel	فلالین
Flask	صراحی
Flat	پست
Fleming (Prof)	پروفیسر فلیمنگ
Flexbile	ملائم-لچک دار
Flexible cord	لچک دار ڈوری یا تانت
Flexible spring	لچک دار کمانی
Flicker photometer	تمتماهٹ والا ضیا پیما
Flint	چقماق
Flint glass	چقماق شیشه
Float	تونڈی
Floating batery	تیرنے والا مورچه
Floating bodies	تیرنے والے اجسام
Flue-pipe	فلو پائپ چمنی نما نلی
Fluid	سیال
Fluid measure	سیال کا ناپ
Fluid ounce	سیال اونس
Fluid pressure	سیالی دباؤ
Fluorescence	عارضی تزهر
Flute	بانسلی
Fluting	فلوٹنگ
Flux	فلکس-نفاذ
Fly-wheel	اڑ پہیه
Focal length	ماسکی فصل-فصل ماسکه
Focal point	ماسکه نقطه
Focus (noun)	ماسکه
Focus (verb)	ماسکه پر لانا
Focussing board	ماسکه پر لانے کا تخته
Fog	کہر
Foil	پترا
Foot.	فٹ
Foot pound	فٹ پونڈ

Factor	جز
Fahrenheit	فارن هائٹ
Fahrenheit scale	پیمانہ فارن ہائٹ
Fall	اتار - تنزل
Fall of temperature	تپش کا تنزل
Faraday	فیراڈے
Far point	نقطۂ بعید
Faulty thermometer	ناقص تپش پیما
Feed pump	سوت پمپ
Fenester ovalis	بیضاوی دریچہ
Fenester rotunda	راتری دریچہ
Ferromagnetic	لو مقناطیسی
Fibre	ریشہ
Field	میدان
Fifth	پنجم (بعد)
Figure	شکل
Figure of merit	هندسہ قابلیت
Filament	سوت
File	ریتی
Filter - paper	تقطیری کاغذ
Filteration	تقطیر
Final temperature	آخری تپش
Fire-clay	آتشی مٹی
First law of motion	حرکت کا پہلا کلیہ
Fish - tail	ماهی دم
Fish tail burner	ماهی دم مشعل
Fish-tail flame	ماهی دم شعلہ
Fit loosely	ڈھیلا بیٹھنا
Fit tightly	چست بیٹھنا
Fixed	قائم - غیر متحرک
Fixed point	نقطۂ ثابت
Fixed pulley	ثابت چرخی
Fizeau	فزیو

Equipoise — توازن - پاسنگ کرنا
Equilateral
Equivalence
Equivalent
Equivalent
Equipotential lines
Event
Erg
Error
Erythrosin
Ether
Euclid
Eustachian (tube) — نلی
Evaporation — تبخیر
Exit-tube — نلی
Expansion — انبساط
Experiment
Explosion
Expression
Extension
Extension (of a-string etc) — (ڈوری کا)
External
(ear) — (کان)
ellipse
Eye
Eye-hole
Eye-lens
Eye-piece

———:0:———

F

F

Electromotive force	قوت محرکه برق
E. M. F	ق م ب
Electrole	برقیه
Electro-motor	برقی موثر
Electron-theory	برقیوں کا نظریہ
Electro-phorous	برق بردار
Electro-plating	برقی ملمع کاری
Electroscope	برق نما
Electro-statics	برقی سکونیات
Electro-typing	برقی طبع کاری
Electro-statics	علم برق ساکن
Element	عنصر- بسیط
Elevation	چڑھاؤ- ارتفاع
Ellipse	شکل ناقص- قطع ناقص
Emergènce	خروج
Emergent ray	خارج شعاع
Emission	اخراج
Emmetropic (or normal eye)	صحیح آنکھ یا نظر
Emulsion	شیرہ
Empirical	امتحان یا تجربہ کے متعلق
End	سرا
End correction	سرے کی تصحیح
End on position	سیدھی وضع
Energy	توانائی
Engine	انجن
Eosin	ایوزین
Equal	مساوی
Equal charges	مساوی بھرتیاں
Equality	تساوی- مساوات
Equation	مساوات- معادلات
Equator	خط استوا
Equilibriant	متعادل- متوازن
Equilibrium	توازن- تعادل

Efficiency	استعداد
Effort	جہد
Elastic	لچکدار
Elastic band	لچکدار بند
Elastic body	لچکدار جسم
Elasticity	لچک
Electric arc	برقی قوس
Electric bell	برقی گھنٹی
Electric chrages	برقی بھرتھاں
Electric circiut	برقی دور
Electric field	برقی میدان
Electric forces	برقی قوتیں
Electric furnace	برقی بھٹی
Electric-induction	امالہ برقی
Electric lamp	برقی لیمپ
Electric potential	برقی قوۃ
Electric alteration and repulsion	برقی جذب ودفع
Electrical effect	برقی اثر
Electrical energy	برقی توانائی
Electric resistance	برقی مزاحمت
Electricity	برق
Electrics	برقی اشیا
Electrification	برقانا - برقاؤ
Electrified body	برقایا ہواجسم
Electro- chemical equivalent	برقی کیمیائی معادل
Electrode	برقیرہ
Electrolysis	برق پاشیدگی
Etoecrllyte	برق پاشیدہ
Electromagnet	برقی مقناطیس
Electro-magnetic field	برقی مقناطیسی میدان
Electro-magnetic induction	برقی مقناطیسی امالہ
Electro-magnetisation	برقی مقناؤ
Electro-metallurgy	دھاتوں کا برقی تصفیہ

Drawing instruments	نقشہ کشی کے آلات
Driven pulley	چالو چرخی
Drawing pulley	چلاؤ چرخی
Drawing wheel	چلاؤ پہیہ
Dry cell	خشک خانہ
Drop	قطرہ
Dropping plate	گرنے والی تختی
Drum	پردہ - طبل
Drum of the ear	سماع گوش
Ductile	متمدد
Ductility	تمدد
Dust	غبار
Dutch-metal	ڈچ دھات
Dynamic (friction)	حرکی (رگڑ)
Dynamics	علم حرکات
Dynometer	قوت پیما
Dyne	ڈائن

—:O:—

E.

E	ک (E)
E	تیسیہر والے لو کا، تم کا اساس
Earth	زمین
Earth-induction	ارضی امالی آلہ
Ebonite	آبنوسہ
Echelone (waves)	نردبانی (موجیں)
Echo	گونج
Edge	کنارہ
Edge (refracting)	(انعطافی) کنارہ
Edison	ایڈیسن
Effect	اثر

Disc siren	قرصدار گائن
Dispersive power	انتشاری طاقت
Displace ment	ہٹاو انتقال مکان
Displacement curve	منحنی انتقال
Dissolve	گھولنا - گھلنا حل ہونا یا کرنا
Dissonance	نا ہمواری
Distance	فاصلہ
Distance of distinct vision	رویت واضح کا فاصلہ
Distillation	کشید
Distilled water	کشید کا پانی کشید کیا ہوا پانی
Distilling flask	کشید کی صراحی
Distinct	واضح
Disturbance	خلل
Diverge	کھلنا
Divergance	اتساع - انفراج
Divergent	منفرج
Divegent(pencil)	متسع پنسل
Divergent lens)	موسع عدسہ
Diverging point	نقطۂ اتساع
Diverging shadow	ظل متسع
Divided circuit	منقسم دور
Divisibility	انقسام
Dominant chord	میل تان
Doppler	ڈاپلر
Dotted line	نقطہ‌دار خط
Dp }	ف د
Dv }	ف ح
Double	ثنائی
Double bridge (keluin's)	(کلون کا) دہرا پل
Double plng switch	دو ڈاٹوں والا سوئچ
Double pole throw over swtich	دو وصلی الٹان کا سوئچ
Drachm	ڈرام
Drawing board	نقشہ کشی کا تختہ

Diamagnetic	کم مقناطیسی
Diameter	قطر
Diamond	هیرا
Diaelectric	برق گذار
Dia-electric constant	مستقل برق گذاری
Diaphragm	دیافرغمہ - جهلی
Diathemancy	حر گذاری
Diatonic	ڈیا ٹونک
Difference of potential	قوۃ کا اختلاف
Difference tone	تفریقی سر
Differential thermometer	فرق نما پتش پیما
Diffusion	انتشار-نفوذ
Dilatometer	بسط پیما
Dilute	آب آمیز
Diluted	هلکا یا هو
Dimension	بعد - ابعاد
Dine's hygrometer	ڈاین کا رطوبت پیما
Dioptre	بصریه
Dip (or inclination)	میلان
Dip circle	مقناطیسی میلان کا زاویه
Dip needle	مائل سوئی
Dipping needle	میل نما سوئی
Direction	سمت
Directive property	سمت نمائی کی خاصیت
Direct vision spectroscope	راست رویت کا طیف نما
Disc	قرص
Discharge (noun)	خروج
Discharge (verb)	تخرج - خارج کرنا
Discharge	برقی اخراج
Discharger	مخرج
Discharging tongs	ان برنا-دستپناہ - دسپنا
Discord	ڈسکورڈ- ناهمواری
Discovery	انکشاف

Decimal fraction	کسور اعشاریہ
Decimetre	دسی میٹر
Declination	عدول
Decomposition	تجزیہ
Definite velocity	معین رفتار
Definition	تعریف
Deflection	انصراف
Deflection method	انصرافی طریقہ
Deformation	بگاڑ-تبدیل صورت
Degree	درجہ
Degree centigrade	درجہ مئی
Dekagram	دکا گرام
Delicate (balance)	نازک (ترازو)
Delivery tube	نکاس نلی
Denmark	ڈنمارک
Denominator	نسب نما
Dense	کثیف
Dense (optically)	کثیف تر (بہ اعتبار نور)
Density	کثافت - کثافت (مطلق)
Depolariser	دافع تقطیب
Depression	اتار - انخفاض
Depth	عمق -گہرائی
Descending (order)	نزولی (ترتیب)
Determination	تعیین
Deviaton	انحراف
Dew	اوس - شبنم
Dew point	نقطۂ شبنم
D fork	ڈی کا دوشاخہ
Diagonal	وتر
Diagonal type commutator	وتر کی قسم کا منقلب
Diagram	شکل
Dial	چہرہ
Dial (of a siren)	ڈائل

Crystal	بلورہ - قلم
Crystalline	قلمی
Crystalline lens	قلمی عدسہ
Cube	مکعب
Cubic	مکعب
Cubical	کعبی
Cubical expansion	کعبی (پھیلاؤ)
Current	رو
Current strength	رو کی مقدار
Curvature	انحناء
Curve	منحنی
Curved line	خط منحنی
Curved tube	خمدار نلی
Cylinder	استوانہ - استوانی
Cylinder (jar)	استوانی
Cylinder (in geometry)	استوانہ
Cylindrical	استوانہ نما

———— : o : ————

D.

D	د (دے)
Damp	قصر کرنا
Daniel	ڈانیل
Daniel's cell	دانیالی خانہ
Davy	ڈیوی
Dead beat	سست گام
Deal	ڈیل (ایک قسم کی لکڑی)
Deca	دکا - دھا
Deci	دھم - دھسی
Deci gram	دسی گرام
Decimal	اعشاریہ

Cooling curve	ٹھنڈک کا منحنی
Coordinate	محدد
Copper	تانبا
Copper sulphate	کاپر سلفیٹ - نیلا تھوتھا
Cord	ڈوری
Core	قلب
Cork	کاگ
Cork screw	کاگ پیچ
Cork squeezer	کاگ بیلن – کاگ بھینچنے کا آلہ
Cornea	قرنیہ
Cornet	کارنٹ
Cornu	کارنو
Corpuscle	جسیمہ
Correction	تصحیح
Correction factor	تصحیحی جزو ضربی
Corresponding ray	جوابی (شعاع)
Cosine	جیب التمام
Cotangent	ظل التمام
Cotton covered wire	تاگہ بند تار
Coulomb	کولم
Couple	جفت
Couple (verb)	منعقد کرنا
Course of rays	شعاع کا راستہ
Crab	خرچنگ
Crank	کرینک - گردانہ
Crest	اوج
Critical angle	زاویہ فاصل
Cross section	عمودی تراش - تراش عمودی
Crossed nicole	مخالف یا آڑے نیکول
Cross wire	متقاطع تار
Crova	کرووا
Crown glass	کراؤن شیشہ
Crucible	کٹھالی

Connecting wire	واصل تار
Connector	واصل
Consequent poles	قطب غیر مرتب
Conservation of energy	بقاے توانائی
Constancy	استقلال
Constant	مستقل
Constant deviation spectrometer	مستقل انحراف کا طیف پیما
Constant valocity	مستقل رفتار
Constituents	اجزا
Construction	ساخت
Contact	تماس
Contents	سمائی
Continuous circulation	مسلسل دوران
Continuous current-dynamo	مسلسل ڈائنمو
Continuous spectrum	مسلسل طیف
Contraction	سکڑاؤ
Controlling magnet	ضابط مقناطیس
Convection	حمل حرارت
Convection (of heat)	حمل (حرارت)
Convection current	حملی رو
Converge	جمع ہونا یا جمع کرنا
Convergence	استدقاق
Convergent	مستدق
Converging (lens)	مدقق (عدسہ)
" power	طاقت تدقیقی
" shadow	ظل مستدق
Converse	عکس
Convex	محدب
Convexity	تحدب
Convex lens	محدب عدسہ
Convex mirror	محدب آئینہ
Cooling	تبرید

Complementary colour	اتمامی رنگ
Complete rotation	گردش کامل
Components	اجزائے ترکیبی
Compononts of forces	قوتوں کے اجزائے
Composition of velocities	رفتاروں کی ترکیب
Compound	مرکب
Compound of forces	قوتوں کا حاصل
Compound (microscope)	مرکب (خوردبین)
Compounding of vibrations	ارتعاشوں کی ترکیب
Compound wound dynamo	مشترک لپٹا ہوا ڈائنمو
Compression	پچکاؤ۔ تکثیف
Compressibility	پچکاؤ
Concave	مقعر
Concave mirror	مقعر آئینہ
Concentrated solution	مرتکز محلول
Concentration	ارتکاز
Concentric	ہم مرکز۔ مشترک المرکز
Concord (consonance)	ہمواری۔ کونکورڈ
Condensation	تکثیف۔ بستگی۔ تکاثف
Condensing electroscope	مکثف برقی نما
Condensing lense	مکثف عدسہ
Condenser	مکثفہ
Conductance	ایصالیت
Conduction	ایصال
Conduction (of heat)	ایصال (حرارت)
Conducting (body)	موصل (جسم)
Conductivity	موصلیت
Conductor	موصل
Cone	مخروط
Conical	مخروطی
Conjugata	زوجی
Conjugate focii	زوجی ماسکے
Conguajate arms	زوجی پہلو

Coefficient of expansion	پھیلاؤ کی قدر - توسیع
Coefficient of restitution	عود کی قدر
Coercivity	قصر
Cohesion	اتصال
Coil	چکر - لچھا
Coil of wire	تار کا لچھا
Colimeter	نواری گر
Colladon	کولا ڈون
Collecting comb	جامع کنگھا
Collie (Pro.J N)	پروفیسر کولی
Collision	تصادم
Colour	رنگ - لون
Colour-blindness	رنگ کی نا بینائی
Colour disc	قرص الوان
Colour-photograph	رنگین عکس
Colour top	رنگین لٹو
Colour vision	رنگ کی رویت
Column	عمود ستون - اسطوانہ قطار
Column of mercury	پارے کا ڈورا
Combination	مجموعہ
Combination (of lenses)	مجموعہ (عدسوں کا)
Combination (of tones)	اجتماعی سرتیاں
Combination (of velocities)	ترکیب (رفتاروں کی)
Commercial zinc	تجارتی جست
Common point	نقطۂ مشترک
Common-pump	معمولی پمپ - دمکلا
Commutator	منقلب
Comparison	مقابلہ
Compass	قطب نما - کمپاس
Compass box	کمپاس کا خانہ
Compass - needle	قطب نما سوئی - کمپاس سوئی
Compensated pedulum	متلافی رقاص
Compensating leads	تلافی رہنما تار

Chimney	چمنی
Chladni	کلیڈنی
Chlorophyll	کلوروفل - پتوں کا سبز لونی مادہ مخضرہ
Chromatic	لونی
Chromosphere	لونی کرہ
Chronograph	وقت نگار
Chronometer	وقت پیما
Ciliar	خمدار
Cinematograph	سینماٹوگراف
Circle	دائرہ
Circuit	حلقہ
Circular (scale)	دائرہ (پیمانہ)
Circulation	دوران
Circulation of water	دوران آب
Circumference	محیط
Circumscribing cylinder	گھرا ہوئی اسطوانہ
Cistern barometer	حوضکدار بار پیما
Clamp	شکنجہ
Clamped	کس کر باندھا ہوا
Cleffe	کلیف
Clinical thermometer	طبی تپش پیما
Clip	چٹکی
Clock	گھنٹہ
Clock - wise	موافق سمت ساعت
Closed circuit	بند دور
Closed (pipe)	ایک طرف سے بند (نلی)
Closed ring	بندحلقہ
Cloud	بادل
Coal - gas	کوئلہ کی گیس
Cobalt	کوبلٹ
Cochlea	کوکلیہ
Coefficient (rate)	شرح — قدر
Coefficient of dilation	پھیلاؤ کی قدر

Caustic potash	کاوی پوتاش
Caustic soda	کاوی سوڈا
Cell	خانہ
Cells-in-parallel	خانے متوازی ترتیب میں
Cells-in series	خانے مسلسل ترتیب میں
Centi	سنتی
Centi-grade	مئی
Centi grade scale	پیمانہ سنتی یا مئی
Centi grade thermometer	مئی تپش پیما
Centigram	سنتی گرام
Centimeter	سینٹی میٹر
Centre	مرکز
Centre of curvature	مرکز انحنا
Centrifugal governor	مرکز گزیر حاکم
Centre of gravity	مرکز جاذبہ
C fork	ساکا دو شاخہ
C. G. S. (System)	س گ ث کا نظام
Chalk	کھریا
Change	تغیر
Change of state	حالت کی تبدیلی
Charge (noun)	بار
Charge (verb)	بار کرنا - بھرنا
Charles' law	کلیہ چارلس
Chemical	کیمیائی
" action	کیمیائی عمل
" atom	کیمیائی جوہر
" change	کیمیائی تغیر
" combination	کیمیائی ملاپ
" compound	کیمیائی مرکب
" effect	کیمیائی اثر
" equivalent	کیمیائی معادل
" salt	کیمیائی نمک
Cheshire	چیشائر

Calorimeter	حرارہ پیما
Camphor	کافور
Can	ظرف
Canada balsam	کناڈا بلسان
Canal	نالا - نلی
Candle	بتی
Candle-power	بتی طاقت
Candle-meter	بتی میٹر
Canti-lever	برآمدہ بھرم
Capacity	قابلیت - گنجائش
Capacity for heat	قابلیت حرارت
Capacity (thermal)	استعداد حرارت
Capillarity	قوت شعری - جذب شعری
Capillary action	عمل شعری
Capillary attraction	کشش شعری
Capillary tube	شعری نلی
Capsule	کلیہا
Carbon	کوئلہ
Carbon bisulphide	کاربن بائی سلفائڈ
Carbon strip	کوئلہ کی دھجی
Carbon tetrachloride	کاربن ٹٹرا کلورائیڈ
Carburettor	کار بولیٹر (کلساق)
Carcel lamp	کارسل کا چراغ
Card board	پٹھا
Carey foster	کیری فوسٹر
Carrier	حامل
Cast iron	ڈھلا ہوا لوہا
Castor oil	ارنڈی کا تیل
Catgut	تانت
Cathetometer	ارتفاع پیما
Cathode	زیر برقیرہ
Caustic alkali	کاوی قلی
Caustic curve	آتشی خط

Brittle	پھوٹک - پھوٹکہار
Brittle-ness	پھوٹک
Broad-side-on-position	آڑی وضع
Bromine	عفنون
Bronze	کانسی
Brush	برش
Bulb	جوفه
Bulk	حجم
Bulk-modulus	حجمی لچک کا مقیاس
Bunsen-burner	بنسنی مشعل
Bunsen-flame	شعله بنسن
Bunsen's cell	بنسنی خانه
Buoyancy	اچھال - تیرانے والی قوت
Burette	ظرفک
Burner	مشعل
Butter-fly-net	تیکری جال

———:o:———

C.

C	س (ب)
Cable	برقی طناب
Calcite	کلسیٹ
Calibrate	تعییر کرنا
Calibration	تعییر
" curve	تعییری منحنی
Caliper	طول پیما
Calipers	چاپ - سرل چاپ
Calorie	حرارہ - کلوری
Calorifer	حر پردار - حرارہ بر
Calcium flouride	کیلسیم فلورائیڈ

Bi-filiar (suspension)	دو رسٹی تعلیق
Binding screw	پیچ بند
Bisection	تنصیف
Bisector	خط تنصیف
Blasting fuse	بارود اڑانے کا گدازندہ
Block	کندہ
Block (of a pulley)	بلاق
Block (of pulleys)	(چرخیوں کی) پھٹی-سہارا-کندہ
Blow-pipe	دھونکنی
Blue	آسمانی
Bob (of a pendulum)	(رقاص کا) لنگر
Bobin	پھرکی
Body	جسم
Bodies opponently electrified	متصادم برتاؤ کے اجسام
Bodies similarly electrified	مشابہ برتاؤ کے اجسام
Boiling	جوش
Boiling point	نقطۂ جوش
Bore	سوراخ
Bounded	محدود
Bow	جہاز کی مستک-کمان
Box of weights	باٹوں کا صندوقچہ
Box-wood	بکسی لکڑی
Boyle	بائل
Boyle's law	بائل کا کلیہ
Brachy-metropic eye or (short-sighted)	کوتاہ نظر
Br: dley	بریڈلی
Brass	پیتل
Brazil	برازیل
Breadth	عرض-چوڑان-چوڑائی
(To) Bre ik contact	جوڑ توڑنا۔قطع کرنا
Brest-shot wheels	بر شار چکر
Bridge	گھوڑی-جسر
British Association Units	برٹش ایسوسی ایشن والی اکائیاں

Bar	سلاخ
Bar-magnet	سلاخی مقناطیس
Baro-graph	بار نگار
Baro-meter	بار پیما
Baro-metric	بار پیمائی
Bar and stroud	بار اور سٹراوڈ
Base	قاعدہ
Base-board	پائدان
Base (chemistry)	اساس
Base of support	سہارے کا قاعدہ
Bath of water	پن جلتر
Battew lamp holder	بیٹن لیمپ هولڈر
Battery	مورچہ
Beaker	گلاس - منقارہ
Beam	کڑی - بلی - شہتیر - ڈنڈی
Beam Compass	ڈنڈی کمپاس
Beam (of a balance)	ڈنڈی (ترازو کی)
Beam of rays	شعاعوں کا مجموعہ
Bearings	سہارے
Beat	ضرب
Beating reed	دھڑکنے والی پتی
Becquerel	بیکیرل
Bees-wax	شہد کا موم
Bell	گھنٹہ
Bending	خماؤ - خمیدگی
Bending away from the normal	عمود سے پرے ہٹ جانا
Bending towards the normal	عمود کی طرف ہٹ جانا
Bending movement	جھکاؤ کا معیار اثر
Benzene	بینزین
Bernoulli	برنولی
Bichromate	بائی کرومیٹ
Bi-concave	مقعر الطرفین
Bi-convex	محدب الطرفین

Atomic weight	وزن جوهر
Attracted iron am-meter	جاذب آهن ایم پیما
Attraction	جذب-کشش
Attractive force	جذب کی قوت
Attractive property	خاصیت جذب
Audible	ممکن سماعت
Audition	سماعت
Average	اوسط
Average velocity	اوسط رفتار
Axis	محور
Axis of Abscissæ	محور فصله
Axis of ordinates	محور معین
Axle	دھری
Azimuth	اسمت

———:o:———

B

B	ن-نی
Back E. M. F.	رجعی محرکہ برق
Back surface	موخر سطح
Bad conductor	ناقص موصل
Balance	ترازو
Balance point	نقطۂ توازن
Balance wheel	چرخ موازن
Balancing columns	متوازن استوانے
Ballistic (balance, pendulum)	اندفاعی رقاص
Ballistic galvanometer	بیلسٹک اندفاعی رو پیما
Balloon	غبارہ
Band	پٹی-دھاری
Band brake	روک پٹی

Apparent (loss)	ظاہری (نقصان)
„ **(size)**	ظاہری (قد)
„ **solar day**	ظاہر روز شمسی
„ **time**	ظاہر وقت - وقت مرئی
Approximate	تقریباً
Aqueous humour	رطوبت جلیدیہ
Aqueous vapour	بخارات آبی
Arc	قوس
Archimedes	ارشمیدس
Area	رقبہ
Arithmetical mean	حسابی اوسط
Arm	ساق
Arm (of a balance)	بازو (میزان کا)
Arm (of a lever)	بازو (بیرم کا)
Armature	ناظر - محافظ (مقناطیس کا)
Arrestment (for a balance)	روک
Artificial horizon	مصنوعی اُفق
Artificial magnet	مصنوعی مقناطیس
Asbestos	اسبطوس
Ascending (order)	صعودی (ترتیب)
Asia Minor	ایشیائی کوچک
Aspirator	باد کش
Assumption	مفروضہ
Astatic	اچل
„ **needle**	اچل سوئی
„ **pair**	اچل جوڑا
„ **system of needle**	اچل نظام کی سوئیاں
Astigmatic	مبہم ماسکی
Astigmatism	مبہم ماسکیت
Astronomical telescope	فلکی دوربین
Athermancy	ناحر گذاری
Atmosphere	کرۂ ہوائی
Atom	جوہر - جوہر فردہ

Aneroid (Barometer)	بے مائع (بار پیما)
Angle	زاویہ
Angle of deflection	زاویہ انصراف
,, deviation	زاویہ انحراف
,, dip	زاویہ میلان - زاویہ میل
,, emergence	زاویہ خروج
,, incidence	زاویہ وقوع
,, inclination	زاویہ میلان
,, oscillation	زاویہ اهتزاز
,, reflection	زاویہ انعکاس
,, refraction	زاویہ انعطاف
,, prism	زاویہ منشور
Angular velocity	زاویئی رفتار
Anion	اینایون - زیر رواں
Annallatic	انلیٹک
Annealed	کمایا ہوا
Annular eclipse	حلقہ نما کسوف
Anode	زیر برقیرہ
Anode زیر برقیرہ	مدخل - ارمارگ (ار = up)
Anomalous expansion	بے قاعدہ پھیلاؤ
Anomaly	بے قاعدگی
Anti-clock wise	مقابل سمت ساعت
Anti-kathode	ضد کتھوڈ
Antimony	کحلیہ
Antinode	ضد عقدہ
Anvil	سنداں - نہائی
Aperture	شگاف - سہوہ
Apex	راس
Aplanatic	غیر مضل
Apparatus	آلہ - سامان - ساز و سامان
Apparent	ظاہری
Apparent depth	ظاہری گہرائی
Apparent expansion	ظاہری (پھیلاؤ)

Adhesion	التصاق - چپک
Adiabatic	حرنا گذار
Adjustable resistance frame	تغیر پذ یرمزاحمت کا چوکھٹا
Adjustment	ترتیب
Aether	ایثر
Affinitty	اِلف
Agate	عقیق
Agate cup	سانگ عقیق کی ٹوپی
Air-oven	ہوائی تنور
Air-pump	ہوا پمپ
Air-thermometer	ہوائی پتش پیما
Alcohol	الغول الکوہل
Algebraic signs	الجبری علامتیں
Algebraic sum	الجبری مجموعہ
Aliquot parts	ماد
Alloy	بھرت - ملواں دھات
Alternating current dynamo or Alternator	متوالی ڈاینمو - متبادل ڈائنمو
Alternator	متبادل
Aluminium	راجیہ
Amalgam	ملغم
Amalgamated zinc	ملغم جست
Amalgamation	تلغیم
Amber	کہربا
Ammeter	ام پیما (یا ایم پیما)
Ammonia	امونیا
Ammoninium chloride	نوشادر
Amorphus	نقلما
Ampere's rule	امپیری کا قاعدہ
Amplitude	حیطہ
Analysing nicol	تحریم کرنیوالا نیکول
Analysis	تجزیہ - تحریم
Anatomy	اناتومی

PHYSICS

A

Aberration	ضلالت
Abney (S. W.)	سر ولیم ایبنی
Abnormal	غیر معمولی
Abscissa	فصلہ (محور)
Absolute	مطلق
Absolute scale	پیمانہ مطلق
Absolute temperature	تپش مطلق
Absolute units	مطلق اکائیاں
Absolute zero of temperature	تپش کا صفر مطلق
Absorbed rays	جذب شدہ شعاعیں
Absorption	جذب
Absorption spectrum	جذبی طیف
Acceleration	اسراع
Accessories	متعلقات
Accidental (error)	اتفاقی خطا
Accomodating power	طاقت توفیق
Accomodation	توفیق
Accumulation	اجتماع
Accumulation of gas	گاس کا اجتماع
Accumulator	ذخیرہ خانہ - جامع خانہ
Acetic acid	سرکہ کا تیزاب (بازاری نام)
Achromatic	بےرنگ
Acid	ترشہ - تیزاب
Acidulate	ترشانا
Acidulated water	تیزاب‌دار پانی
Acoustical	صوتی
Actinic	کیمیائی
Actinic rays (chemical)	امواج کیمیائی
Action and reaction	عمل اور رد عمل

Will, freedom of	عزم ذاتی، اختیار، آزادی ارادہ
Word - deafness	الفاظ کا بہرہ پن
Words as object of simple apprehension	الفاظ تصور سادہ کے مفروضات ہیں
Words as images	الفاظ بحیثیت تصویرات کے

———:o:———

Universal collective	کلی مجموعی
Universals	کلیات

———:o:———

V.

Vagus	عصب تائہ
Vanity	عجب
Vasomotor	محرک اوعیہ
Ventral	صدری اگلا
Ventricles	تجویفین
Verbal	لفظی
Verbal imagery	لفظی مخیلہ
Verbal imagery, motor auditive type of	لفظی مخیلہ کی حرکی سمعی قسم
Vesicles	حویصلے
Viscera	احشاء
Visualization	استبصار
Visual sensation	بصری احساس
Vitreous humour	رطوبت زجاجیہ
Volition	ارادہ
Voluntary action	ارادی فعل
Voluntary decisions deliberation in	ارادی تصفیوں میں غور

———:oo:———

W.

Will	ارادہ
Will, development of	ترقی ارادہ

Temprature, sensation of	حساس تپش
Temporal Lobe	ص صدغی
Tendencies	جحانات
Tendencies, conflict of	جحانات کی کشمکش
Tender emotion	نازک جذبہ
Tenderness	نزاکت جذبی
Tendons	باط
Tentacles	ہرئے
Thalamus	سریر
Thoracic	صدری
Timbre (of sound)	صفت آوازکی)
Tissue	بافت۔ نسیج
Tone island	صوتی مقام
Touch	مس
Touch, visual guidance of	مس کی بصری رہنمای
Trigemminal	ربھئی
Trochlear	ہرکی دار
Trust	عتماد
Truths (empirical)	حقائق تجربی
Truths (rational)	حقائق عقلی
Tympanum	طبلہ

———: o :———

U.

Unconscious	شعوری غیرشاعرہ فاقدالشعور
Unconscious assumption	شعوری مسلمات
Unconsciousness	فقدان شعور لاشعوریت
Universal	کلی
Universal, general	کلی عام
Universal, distributive	کلی افرادی

Spatial order	مکانی ترتیب
Spatial order perception of	ادراک ترتیب مکانی
Space Perception	ادراک مکانی
Spinal Cord	نخاع
Stimulus	مہیج
Striated	مخطط
Sub-Conscious	نیم شعوری، نیم شاعرہ
Sub-Consciousness	نیم شعوریت - شعور خفی
Subjective	موضوعی
Subjective state	موضوی حالت
Subjective Selection Law of	قانون انتخاب موضوعی
Sub-œsophagal	تحت مریوی
Suggestibility	اثر پزیری
Suggestion	اثر آفرینی
Sulcus	میزاب
Supra œsophagal	فوق مریوی
Sympathetic nervous System	خود-اختیاری، نظام عصبی
Sympathy	ہمدردی
Synæsthœsia	ہم احساسی
Synapse	اتصال
Synthesis	ترتیب
Synthesis, Conceptual	تصوری ترکیب

T.

Tactile	لمسی
Taste	ذائقہ
Taste - bud	ذوقی خلیہ
Tectorial membrane	سقفی جھلی
Telepathy	دور خیالی
Temperature	تپش

Sensation and Stimulus	احساس اور مہیج
Sensation–qualitative affinities of	احساسات کے کیفی ارتباطات
Sense	حس - حاسہ
Sense Experience	تجربہ حسی
Senses, Higher & Lower	حواس، اعلی و ادنی
Sensibility	قابلیت حس - حسیت
Sensible qualities	صفات حسی
Sensory revival	احیا حسی، اعادۂ حسی
Sentiment	وجدانیات
Sentimentalist	وجدانی، مغلوب الوجدان
Sentiments–genesis of	وجدان کی پیدائش
Sentiments, personification of abstract	وجدانات مجرد کی تشخیص
Sexual Emotion	شہوت - جذبہ جنسی
Sight, sensations of	احساسات بصر
Sight, as shape sense	بصر بہ حیثیت شکلی حس
Sign	علامت
Sign conventional	علامت وضعی
Similars	مماثلات
Similars, reproduction by	محاکات بذریعہ مماثلات
Simple apprehension	تصور سادہ-فہم سادہ
Simple tone (Sound)	سادہ سرتی
Smell, Sensation of	احساسات شم
Social	اجتماعی، عمرانی
Social Cosciousness	شعور اجتماعی
Social Communion, Psychology of	اجتماعی نفسیات
Social Co-operation	تعامل اجتماعی
Somesthetic area	لمسی رقبہ
Sorrow	غم
Soul	روح
Sound	آواز، صوت
Sounds, Successive groupings of	اصوات کا مسلسل اجتماع

Representative		علم حصولی
Reproach		ملامت
Reproduction		محاکات
"	by association	محاکات بذریعہ تلازم
"	Explicit	محاکات صریحی
"	Implicit	محاکات ضمنی
Reproduction ideal		تمثلی محاکات
Resignation		تفویض
Retentiveness		حافظیت
Reverence		احترام
Reverence distinguished from awe		احترام اور رعب کا فرق
Revival		اعادہ - احیا
"	Ideal	اعادۂ تمثلی
"	Spontaneous	خود رو اعادہ
Rods		اسطوانے

———:o:———

S.

Sacral (sacrum)	پر دھڑی - پر دھڑی والی
Satisfaction	تسکین - پورا ہونا
Scala Vestibuli	سلم دہلیزی
Scleoratic	صلبیہ
Self	ذات
Self consciousness	شعور ذات
Self embodied	نفس ذی جسم - مجسم ذات
Self projection	پرخود قیاسی - قیاس پر ذات
Self consciousness, Variation of	اختلاف شعور ذات
Self determination	اختیار ذاتی
Self Love	حب ذات
Self Love Gratification of	حب ذات کی تسکین
Sensation	احساس

Psychical state	نفسی حالت
Psychical process	نفسی عمل
Psychical process conditions of	نفسی عمل کے شروط
Psychological	نفسیاتی
Psychology	نفسیات
Psychologist	عالم نفسیات
Psychopathology	نفسی - مرضیات
Psychophysical	نفسی - طبعی
Psychophysical disposition	نفسی طبعی میلان
Pschophysical Parallelism Hypothesis of	مفروضہ نفسی طبعی موازات
Phschophysics	نفسی طبیعات
Pyramidal cell	هرمی خلیه

———:o:———

Q.

Quality	کیف
Qualitative	کیفی
,, affinity	کیفی ارتباط
Quantitative	کمی
Quantity	کم

———: o :———

R.

Reaction	رد عمل
Reasoning	استدلال، تعقل
Recollection	تذکر
Reflex action	فعل اضطراری (انعکاسی)
Repentance	ندامت
Repitition	تکرار

Personality	شخصیت
Pharynx	بلعوم
Phenomenon	مظہر
Phylogenetic	قبائلی ارتقائی
Physiological	عضویاتی
Physiologist	عالم عضویات
Physiology	عضویات
Pia mater	اُم حنونہ
Pigment spot	رنگین نقطہ
Pitch of sound	آواز کا تعداد
Pity	ترحم
Plasticity	لچک
Play	کھیل
Pleasure	لذت، حظ انبساط
Pleasurable	انبساط آور
Polymorphous cell	مختلف صورتوں کے خلایا
Pons	قنطرہ پل
Pons valorii	خارولی پل
Prediction	پیش رائے
Presentation	احضار
Presentatian and representation	احضار و استحضار
Presentation (knowledge)	علم حضوری
Pressure	دباؤ
Pressure sensation of	دباؤ کا احساس
Prestige	سطوت، نفوذ
Pride	فخر، ناز، غرور، تکبر
Pride and vanity	فخر اور عجب
Primary Emotions	جذبات اولیہ
Protensity	زمانیت
Protoplasm	مادۂ اولی
Proximity	قرب
Psychical	نفسی
Psychical dispositions	نفسی میلانات

O.

Object	معروض
Object and subject	معروض وموضوع
Objective	معروضی
Observation	مشاهده
Occipital lobe	فص موخری
Olfactive imagery	شمی متخیله
Ontogentic	شخصی ارتقائی
Optic nerve	بصری عصب
Optic thalamii	بصری سریر
Organic	عضوی
Organic sensation	عضوی احساس
Otolith	جهوڑئے
Overtones	مضاعف سرتیان

———: o :———

P.

Pain	کرب، انقباض، الم
Painful	انقباضی
Papillary	خاردار
Parietal Lobe	فص جداری
Passion	بہیمیت
Pathos	درد - سوز
Potriotism	وطن - خواهی، وطنیت
Peduncles	سالچه
Perception	ادراک
Perception spatial	ادراک مکان
Perceptual	ادراکی
Peripheral	محیطی
,, **Nervous system**	محیطی نظام عصبی

Motor imagery	حرکی متخیلہ
Motar tenedencies	حرکی رجحانات
Movement - Sensation	احساس حرکی
Mucous	مخاطی
Mucus	مخاط
Muscle	عضل
Muscular feeling	حاسہ عضلی

———: o :———

N.

Nerve	عصب
Nerve centre	عصبی مراکز
Nervous sytems	عصبی ترتیب
Nervous arrangement	عصبی انتظام
Nervous arrangement higher and lower	عصبی ترتیبات اعلیٰ و ادنیٰ
Neuroblast	عصبی کلہ
Neuroglia	عصبی سریش
Neurite	عصبیہ
Neurolimma	عصبی غلاف
Neurone	عصبانیہ
Node	گرہ
Non - Voluntary attention	توجہ ارادی
Nucleated membranous sheath	مرکزہ دار جھلی سا غلاف
Nucleus	مرکزہ
Nucleus caudatus	دمدار مرکزہ
Nucleus Lenticularis	عدسی مرکزہ

———: oo :———

" of similarity	قانون مماثلت
Leader	قاید
Leadership	قیادت
Lens (Eye)	عدسہ
Liberatarians	اہل مذہب
" Veiw of	راے اہل مذہب
Love	عشق - حب - محبت
Lumbar	قسطلی - صلبی
Lymphatic	لمفاوی

---:o:---

M.

Manipulation	دست وزی - دستی کام
Meatus	صماخ
Mechanical View of Nature	عالم پر میکانی نظر
Medulla oblangata	نخاع مستطیل
Medullar	نخاعی
Medullary sheath	نخاعی غلاف
Melancholy	مالیخولیا
Membrane	جھلی
Memory	حافظہ
Mental	ذہنی - دماغی - نفسی
Mental development	ذہنی بروز
Mentality	ذہنیت
Metazoan	کثیر الخلایا
Mind	دماغ - نفس - ذہن
Molecule	ذرہ
Molluscs	رخوہ
Motive	محرک - داعی - داعیہ
Motor adaptation	حرکی تطابق
Motor association	حرکی تلازم

Intuition	بداهت - وجدان
Iris	قزحیه

---:o:---

J.

Jealonsy	رشک
Joy	مسرت
Joy Expansive activity involved in	مسرت میں انشراحی فعلیت
Joy is diffusive emotion	مسرت انبساطی جذبہ ہے
Judgment	تصدیق - حکم
Judgement Under motor control	تصدیق پر حرکی تصرف

---;o;---

K.

Kinœsthetic sensation	حرکی احساسات

--- ; o : ---

L.

Language	زبان - لغت
Language synthetic function of	زبان کا فعل ترکیبی
Laws of association	قوانین تلازم
" of contiguity	قانون مقارنت
" of contrast	قانون تقابل
" of Direct action of nervous system	قانون فعلیت نظام عصبی
Laws of Repitition	قانون تعود - قانون مراجعت

Ideational process conceptual character of	تمثلی عمل کی تصوری حیثیت
" " productive aspect of	تمثلی عمل کی اختراعی حیثیت
Illusion	التباس
Image	تصویر - تمثال - شبیہہ
" representative function of	شبیہہ کا استحضاری فعل
Imagery	مخیلہ
" mental types of	مخیلہ کے ذہنی اصناف
" verb	لفظی مخیلہ
" motor	حرکی مخیلہ
" motor-auditive	حرکی - سمعی مخیلہ
" motor olfactic	حرکی - شمی مخیلہ
Imagination	تخیل - متخیلہ
Imitation	تقلید
" deliberate	تقلید ارادی
" spontaneous	تقلید غیر ارادی
Imitative gestures	تقلیدی اشارے
Implicit	ضمنی
Implicit reproduction	ضمنی محاکات
Impression	ارتسام
Impulse	هیجان - تہیج
Inattention	بے توجہی
" - total	مطلق بے توجہی
" relative	اضافی بے توجہی
Indeterminism (Libertarionism)	لا قدریت
Instinct	جبلت
Instinctive	جبلی
Instictively	جبلتاً
Interest	غرض - ذوق
Interest (feeling attitude of)	غرض کی حیثیت حسی
Intersubjective Intercourse	بین - موضوعی تعامل
Introspection	تامل - معائنہ باطنی - مطالعہ باطن

Hearing	سامعہ-سننا
Heminopsia	نیم کوری
Hemispheres	کرے
Hippacampal	ھپو کمپی
Horn (Spinal cord)	شاخ (نخاع)
Horny Layer	پوست خشک
Hydroid	آبسان
Hypnotism	نومیت
Hypoglossal	تحتی لسانی

———:o:———

I.

Idea	مثال-تصور-تمثل
Idea and Image	تصور اور تصویر
Ideal Construction	تصوری تعمیر-تمثلی اختراع
" Concepts	مثالی تصورات
" Production	تمثلی اختراع
" (association)	تلازم مثالی
" reproduction and producion	محاکات و اختراع مثالی
" presentation	احضار مثالی
" re presentation	استحضار مثالی
" revival	اعادہ مثالی
" revival sprotaneous	خود رو اعادہ مثالی
" revival by similars	اعادہ مثالی بذریعہ مماثلات
" revival of similars	اعادہ مماثلات
" revival–Divergent	متباعد اعادہ مثالی
Ideas	افکار-مشاعر
Ideation	تفکر
Ideational	فکری-تمثلی
" process	تمثلی عمل

Filament		ریشہ
Filum Terminale		انتہائی ریشہ
Fissure		شگاف
Fovea		قعر
Free will		اختیار
,,	in voluntory decision	فیصلۂ ارادی میں اختیار
,,	as self determination	اختیار مثلاً امتیاز ذاتی
Friendship		دوستی
Frontal lobe		فص جبہی
Fusion		تالیف، امتزاج

———: o :———

G.

Ganglion		عقد
Generalization		تعمیم
Gesture		اشارہ
Gestures imitative		تقلیدی اشارے
,,	language of	اشاروں کی زبان
Gland		غدود
Glossopharyngeal		لسانی بلعونی
Granular		دانہ دار
Gratitude		امتنان شکر گزاری
Grief		غم
Grouping		ترتیب
Gustatory		ذوقی

———: o :———

H.

Hallucination

Egoistic feeling	انا نہبی
Elementary	بسیط
Emotion	جذبہ
Emotional	جذبی
Emotions - Irreducibility of	جذبات کی عدم قابلیت تحلیل
Emotions sthenic	جذبات قوتی
Emotions asthenic	جذ بات لاقوتی
Empiricism	تجربیت
Envionment	ماحول
Epidermis	جلد خارجی - بشرہ
Epistemology	علمیات ' اساسی کتب
Eustachian tube	استاکی نالی
Evolution	ارتقا
Enolutionary	ارتقای
Evolutionist	عالم ارتقا
Experiment	اختبار ' تجربہ
Explanation	توضیح ' توجیہ
,, psychological	نفسیاتی توضیح
Explicit reproduction	محاکات صریح
Expression	مظہر اثر
Extensity	امتداد
,, Differentiation of parts of	تمیز اجزاے امتداد
External reality	حقیقت خارجہ
External world	عالم خارجی

F.

Fear	خوف .
Feeling	احساس ' تاثر
,, attitude	حیثیت حسی
Fibre	ریشہ

Demagogue	زعیم
Dendrite	شجریہ
Denunciation	تفضیح
Derivation	تفریع
Derivative	تبعی ' فرعی
Derivative emotions	فرعی جذبات
Derived	تبعی ' فرعی
Dermis	جلد اصلی
Description	بیان ' رسم
Despondency	ناامیدی یاس
Discrimination	امتیاز
Disorder	اختلال
Dispersed attention	منتشر یا متفرق توجہ
Disposition	میلان
" psychical	نفسی میلان
" physiological	عضویاتی میلان
" psychophysical	نفسی طبعی میلان
Dissociation	افتراق
Double personality	دھری شخصیت
Dorsal	ظہری
Drum	طبلہ
Duramater	ام جافیہ

E.

Echinoderm	خار پوست
Education	تربیت
" of attention	تربیت توجہ
Efferent current	برآور تہیج
Efferent nerves	برآور عصب
Ego	ایغو ' انا

Contact	اتصال
Contiguity	مقارنت۔ قرب
Continuity	تسلسل۔ اتصال
" of interest	استمرار غرض
Contractile Vacuole	خلاے انقباضی
Conventional	وضعی
Conventional signs	علامات وضعی
Convergence of eyes	اتجاہ یا انعراج بصر
Co - operation	تعامل، تعاون
" social	تعامل اجتماعی
Cornea	قرنیہ
Corpora gemmiculata	رکبی اجسام
Corpora quadrigemmina	اجسام رباعیہ
Corpus callosum	جسم صلبی
Corpuscle	جسیمہ
Corpus seriatum	جسم مخطط
Cortex	قشر
Cortical	قشری
Crowd	اجتماع
Crowd mentality	نفس اجتماعی
Crura	سیقان، ساقین
Crus	ساق
Cuneus convolution	مخروطی تلفیف
Current	رو، تہیج

———: o :———

D.

Decision	فیصلہ (تصفیہ)
Deliberation	اہتمام، عمد، تصمیم
" in volnutary decision	اہتمام فیصلہ ارادی
Delusion	توہم

Choroid	مشیمیہ
Ciliary muscles	ھدبی عضلات
Classification	اصطفاف - تبویب - تنظیم
Cochlea	قوقلیہ
Coelentrata	شکمہ
Cognition	وقوف - علم معرفت
Cognitive	وقوفی
Collaterals	ملحقات
Collective mind	نفس اجتماعی
Colligation	جتماع
Commissure	ملتقی
Comparison	موازنہ - مقابلہ - تقابل
Conation	طلب
Conative	طلبی
" tendency	طلبی رجحان
Concepts	تصورات
Conception	تصور
Conceptual-charactor of Ideational process	تمثلی عمل کا تصوری خاصہ
Conceptual Analysis	تصوری تحلیل
" synthesis	تصوری ترکیب
" concepts	تصورات
Concomitant	متلازم - مستلزم
" Variation	اختلاف استلزامی
Concrete	ذات عین - مقرون - منشاء انتزاع
" Sentiments	عینی وجدانات
Cones	مخروطات
Concious	شعوری - شاعرہ
" life	حیات شاعرہ
" ness	شعور
Constrictors	عاصرات
Constructive	اختراعی - ابداعی
" process	اختراعی عمل

Axis cylinder	محور استوانی
Axon	محوریه

B.

Basilar membrane	فرشی جهلی
Benevolence	احسان-نیکی-جود
Bi-polar Cell	دو قطبی خلیه
Blind-spot	خار یا نقطۂ مظلم
Blood vessels	اوعیه دموی
Body	جسم-بدن
Body and Mind	جسم و نفس· بدن و ذهن
Brain	دماغ
Buccal	بوقی
Bulb	بصل

C.

Canal	قنات-نالی
Capsule	درج
Cell	خلیه
Cellular	خلوی
Central	مرکزی
Cerebellum	مخیخ-دمیغ
Cerebral process	مخی عمل-دماغی عمل
Cerebrus	دماغ-مخ
Cervical	رقبی شوکی
Chiasma	صلیبیه
Childdevelopment of	بروز طفل

Aphasia-motor	حرکی فتور نطق، فتور گویائی
Aposteriori	استقراءً ، تجربتاً
Apperception	ادراک
Appetite	اشتہا
Appetition	خواہش
Apprehension	فہم
Apriori	قیاساً، عقلاً
Aquons Humour	رطوبت مائیہ
Aspiration	امنگ
Associatiou	تلازم، ائتلاف
" Spontaneous by ideal reirval	خود رو تلازم بذریعہ اعادۂ مثالی
Association (By Cotiguity)	تلازم بذریعہ مقارنت
" by Contrast	تلازم تقابلی
" of ideas	تلازم ائتلاف خیالات
" Local	ائتلاف مقامی
" Constructive	ائتلاف اختراعی، تلازم اختراعی
Associationism	مذہب تلازم
Associations motor	حرکی تلازم
Astigmatism	لا مرکزیت
Atom	سالمہ
Attention	توجہ
Attention-Voluntary	توجہ ارادی یا تعمدی
Attention non-Voluntary	توجہ غیر ارادی
Attention explicitly Voluntary	توجہ صریحی ارادی
" (Implicitly Voluntary)	توجہ ضمنی ارادی
" process	عمل توجہ
" process-unity of	عمل توجہ کی وحدت
Auditory Canal	قنات سمعی، سمعی نالی
Automatic action	قسری فعل
Auto-stimulation	خود تہیجی
Auto-suggestion	خود-تاثری
Aversion	نفرت

PSYCHOLOGY

نفسیات

A.

Abducens	متباعد
Abstract	مجرد- منتزع
Abstract Ideas	مجرد تصورات
Absraction	انتزاع' تجرید
Accommodation of sight	توفیق بصر
Acranial Amphioxus	بے سردودھارا
Action	فعل ' عمل
Active	فعلی' فاعلی' عامله
" sight	ابصار فعلی
" touch	لمس فعلی
Adaptation	تطابق
Afferent (Current)	در آور (تہیج)
" (nevve)	در آور (عصب)
Amnesia	ذهول' فراموشی' نسیان
Amœba	امی با
Amphibian	خشک آبے
Ancestheia	فقدان حس
Anæsthetic	فاقدالحس
Analysis	تحلیل
Anger	غصه' غضب
Annelids	حلقه دار کیڑے
Anthropomorphism	مذهب تشبیه' تشبیهه
Anthropomorphist	مشبهه' تشبیهی

X.

Xenophones — ایلو فانیس

———: o :———

Z.

Zeus — زیلون

——— o:———

S.

Scepticism	تشکیک
Sensualism	شہوانیت
Solstices	انقلابین
Sphere of the fixed stars	فلک ثوابت
Stagirite	اصطاغیری
Stoicism	رواقیت
Subject	موضوع
Substance	جوہر
Summum bonum (the highest-good)	خیر اعلی
Supernaturalsim	فوق الفطرتیت

;o;

T.

Teleological	مقصدی ۔غائی
The good	خیر
Theism	الٰہیت
Time	مکی
Transcendent	ماوری مارج طاری
Transcendentalism	فوق العقلیت
Truth	حق

:o:

V.

Void	خلا

:o:

Parmenideo	پرمانیدس
Passivity	انفعالیت
Personification	تمثل
Pessimism	قنوطیت
Phenomenon	مظہر
Place	أین
Plastic art	پیکرسازی
Plotinus	فلاطینوس (افلاطون ثانی)
Porphyry	فرفوریوس
Position	وضع
Positivism	اجابیت - واقعیت
Possession	ملک
Potentiality	بالقوائیت
Precession	(استقبال اعتدا لین) اعتدالین کا استقبال
Principle	اصل
Proclus	پروکلس
Protagoros	پروتا غورس
Pythagorious	فیثا غور سی

R.

Rarefaction	تلطیف
Rationalization	عقلیت
Reality	حقیقت
Realization	(وجود بالقوۃ کا)
Reductio ad Absurdam	محال استلزام (استلزام محال)
Relation	اضافت
Reproduction	تولید مثل نوعی .

Moumenon	عین ذات
Mythology	خرافیات۔ صنمیات

———:*: *:———

N.

Naturalism	فطریت
Necessity	جبر
Neoplatonism	(نوفلاطونیت) اشراق
Nichomachus	نقوماجس
Nihilism	فنائیت۔ عدمیت

———:o:———

O.

Object	معمول۔ معروض
Optimism	رجائیت
Ountology	وجودیات
Oracle	کاہن (کاہنہ)
Oracle (the wards)	کہانہ (یعنی کاہن کا قول)
Organism	عضویہ
Organon	ارغنون
Overflow	اُبال۔ سرجوش۔ چھلک

———::o:———

P.

Paganisim	(یونان) بتکانیت
Palingenesis	باز آفرینی
Pantheism	وجودیت

I.

Indifferent	خالی
Immanent	داخل ساری
Inert (Inertia)	جامد۔جمود
Institution	ادارہ

J.

Jamblicus	جمبلیکس

L

Love and Discord	میل وھرب۔الفت وکراھیت

M.

Material cause	(مادی علت)
Mechanism	مکانیت۔مکانیہ
Meditation	مراقبہ
Melissus	ملیسوس
Metaphysics	ما بعد الطبیعات
Mode of being	حیثیت وجود
Monad	خود
Monadology	خودیات
Monism	واحدیت
Monim of the good	احدیت خیر

Endæmonism	شاد کیشی
Expirioism	تجربیت

F.

Final Cause	(علت غائی) غائی علت
Formal Cause	صوری علت
Free will	اختیار
Full	ملا

G.

Geocentric	زمی مرکزی
Georgias	گورجیاس
Gnostic (s)	ادریه (جمع ادریے)
The good	خیر

H.

Heraclites the obscure	هرقلیطاس
Hedonism	لذتیت
Heliocentric	مہر مرکزی
Hierarchy of beings	ترتیب وجود-موجودات کی ترتیب
Hylozoism	هیولیت

Contrast of nature	ازداد فطرت
Cosmogony	سلسار مالا
Creation	آفرینش - تخلیق - تکوین
Criticism	انتقاد - نقدیت
Cynicism (kunos)	کلبیت

———:o:—⌘—:o:———

D

Deism	الہیت
Democrites	ذیمقراطیس
Destruction	فساد
Dogma	اعتقاد
Dogmatism	اعتقادیات - تحکمیت
Dualism	ثنویت
Dynamism	قوتیت

———:o:———

E

Efficient cause	فاعلی علت
Effluences	بخار روانیاں
Electicism	انتخابیت
Emanatistic Pantheism	اشراقی وجودیت
Empedocle	انباد قلس
Entelechz	کمال
Epicure	ابی قور - ابیقور
Equality	مساوات
Essence	جوہر
Eternal	سرمدی (ازلی - ابدی)
Eternity	سرمدیت

METAPHYSICS ما بعد الطبیعات

A.

Absolute pluaal	مطلق تعددی
Academy	اکدمیه
Activity	فعلیت
Actuality	بالفعلیت
Antarctic circle	جنوبی دایره (دایره جنوبی)
Anthropology	انسیات
Anthropomorphism	تشبیهیه
Anthropop·thism	تشبیه
Aposteriori	غیر اولی
Apothesis	تألیه
Apriori	اولی
Arctic Circle	شمالی دایره (دایره شمالی)
Assimilation	تولید مثل شخصی
Ataraxia	سکون
Atomism	ذریه
Atomistic	ذروی

C

Categorics	مقولات
Concrete spritualism	عملی روحانیت
Condensation	تکثیف
Contemplation	غوص

V.

Velocity ratio	رفتاری نسبت
Vertical direction	سمت عمودی
Virtual work	موهوم کام

W.

Weight	وزن
Wheel and axle	چرخ اور محور
Wheel barrow	ٹهیله
Wrok	کام

Smooth	چکنا
Solid cone	ٹھوس مخروط
Stable (equilirium)	قائم (توازن)
State of rest	حالت سکون
Statics	علم سکون—سکونیات
Steel yard	تک
Sugar tongs	قند گیر
Support	سہارا
Symmetry	سڈول پن - تشاکل
System of forces	قوتوں کا نظام

---:o:---

T.

Tangent	مماس
Tension	تناؤ
Tetrahedron	چوسطحی - ذواربعۃ السطوح
Thread (of a screw)	چوڑی
Tie	بند
Treadle of a lathe	خراد کا پائدان
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Trignometrical theorems	مثلثی مسائل
True balance	میزان صحیح

---:o:---

U.

Uniform	یکساں
Unlike (parallel forces)	مخالف (متوازی قوتیں)
Unstable (equilibrium)	غیر قائم(توازن)

---:o:---

Particle	ذرہ
Pitch (of a screw)	کھمائی
Point of action (of a force)	نقطہ عمل
Poker	کریدنی
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Post	لاٹ
Power	طاقت
Power and weight	زور اور بوجھ
Principle of work	کام کا اصول
Protractor	زاویہ کش
Pulley	چرخی
Pyramid	مخروط مضلع

———:o:———

R.

Relation	رشتہ - تعلق
Representative	تعبیر
Resolved part	جز تحلیلی
Rest	سکون
Resultant	حاصل
Rigid body	استوار جسم

———:o:———

S

Scale	پیمانہ
Screw	پیچ
Secant	قاطع
Sensitive	حساس
Sine	جیب

Line of action (of a force)	خط عمل
Loop	حلقه

——: ÷ :——

M

Machine	مشین - کل
Magnitude of force	مقدار قوت
Mass	مقدار مادہ
Measurement	پیمایش
Mechanical advantage	مشینی مفاد
Modulue of elasticity	لچک کا مقیاس
Moment of a force abuot a point	ایک نقطہ کے گرد قوت کا معیار اثر

——:$:——

N

Natural tangents	طبعی مماس
Neutral(equilibrium)	تعدیلی
Nut—crackers	چوز شکن

——:§ × §:——

O

Opposite forces	قوائے متقابل

——:§ ÷ §:——

P

Parallelogram of forces	قوتوں کا متوازی الاضلاع

Grate — آتش دان - چولھا

—•☽:o‡o:☾•—

H.

Hemispherical bowl — نیم کروی پیالہ
Hinge — قبضہ
Homogeneous — یکزات
Hook — کانٹا
Horizontal position — وضع افقی
Horse-power — اسپی طاقت

§—— × ——§

I.

Inclined place — سطح مائل
Inertia — جمود
Inverse — معکوس

§—— × ——§

J.

Jib(of a crane) — بازو

——:o:——

L.

Lever — بھرم
Like(parrallel forces) — موافق
Limiting friction — انتہائی اکڑیا فرک

Direction of force	سمت قوت
Displacement	نقل مقام - انتقالیت
Double-weighing	دهرا تول
Dynamics	علم حرکت یا حرکیات

E.

Elastic string	لچکدار رسی
Equilibrium	توازن

F.

Flexible string	ملائم رسی
Force	قوت
Force polygon	قوائی کثیر الاضلاع
Framework	ڈھانچہ
Free joint	کھلتا ہوا جوڑ
Friction	فرک رگڑ
Fulcrum	نصاب
Funicular polygon	رسی کا کثیر الاضلاع

G.

Graduated	درجہ وار
Grduation	تدریج - درجہ بندی
Graph	ترسیم
Graphical construction	ترسیمی عمل

Ball socket	گردانک
Block (of a pulley)	سہارا (چرخی کا)
Body	جسم

C.

Calculus	احصا
Centre of gravity	مرکز ثقل
Claw hammer	مارتول
Co-efficient of friction	فرک کی قدر
Common balance	ترازو
Component	جز ترکیبی
Composition and resolution of forces	قوتوں کی ترکیب اور تحلیل
Cone of friction	مخروط فرک
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جیب التمام
Constrained body	مقید الحرکت جسم
Contact	تماس
Cork squeezer	کاک داب
Cotangent	مماس التمام
Couple	جفت
Crane	حماله
Cross section	تراش عمودی
Crow-bar	بیل

D.

Differential wheel and axle	فرقی چرخ و محور

S

Semi-Cubical Parabola	نیم کعب مکافی
Singular Solution (point)	نادر حل (نقطہ)
Space rate	مکانی شرح
Spiral	لولب

———:o:———

T

Thermodynamics	حرحرکیات
Time rate	زمانی شرح
Trochoid	استداری خط

——: × :——

STATICS سکونیات یا علم سکون

————: · · :o: · · :————

A.

Action and reaction	عمل و جواب عمل
Algebraic sum	مجموعہ جبریہ
Arm of a couple	جفت کا بازو
Arm of a lever	بیرم کا بازو
Attraction	کشش - جذب

———:o:———

B.

Balance (two meanings)	میزان - توازن

L.

Lituus	عصا

——:§:§:——

N.

Node	عقدہ

——:o:——

O.

Oblate Spheroid	مسیمی کرہ نما
Octant	ثمن
Operator	عامل
Order(equation of the first order)	رتبہ

——:o:——

P.

Particular integral	خاص تکملی
pedal Curve	پائیں منحنی
Potential	قوی
Primitive	ابتدائی
Prolate Spheroid	انگوری کرہ نما

——:o:——

R

Repulsion	دفع
Rigid dynamics	استواری حرکیات

——:o:–)(–:o:——

Epi-trochoid	پر اسعداری خط
Exact equation	حاضر مساوات

F

Fluent	بہلے والا
Flux	بہاؤ
Fluxion	بہاؤ
Folium of Descartes	کارتیزی پتہ

G

Gradient	ڈھال

H.

Hypo-cycloid	دور تدویر

I.

Inflexion	انعطاف
Integraph	تکملی مرسام
Integrating factor	متکمل جزوضربی
Integrand	متکمل
Irreversible(process)	غیرانقلاب پزیر(عمل)

C

Canonical form	صورت آئینی
Cardoid	خط صنوبری
Circuit	دور
Clairantes form	کلیرووی صورت
Commutative law	قانون تبدیلی
Complete primitive	کامل ابتدائی
Conservation	بقا
Conservative System of forces	قوتوں کا نظام بقائی
Current Coordinates	روان محدود
Cusp	قرن
Cycloid	خط تدویر

———:o:———

D

Deflection	انصراف
Demonscate	ایٹرن
Derivative	مشتق
Differential equations	تفرقی مساواتیں
Discriminant	ممیز
Distributive law	قانون تقسیمی

———:o:———

E.

Electromotive	محرکہ برق
Eliminant	حاصل اسقاط
Entropy	ناکارگی
Epi-cycloid	برتدویر

Theory	اصول نظریہ
Trigonometrical (ratios)	مثلثی (نسبتیں)
Trigonometry	علم مثلث

V

———:o:———

Value	قیمت
Versed sine	سہم الجیب—جیب معکوس
Visible horizon (offing)	افق مرئی

———:o:———

DIFFERENTIAL EQUATIONS

———:o:———

تفرقی مساواتیں

A.

Adiabetic	حر گزار
Amplitude	خیط-سوت
Anchor ring	لنگر چھلا
Argument	وجہہ

———:o:———

B

Battery	مورچہ

———:o:———

Resolve	تحلیل کرنا
Revolving line	خط دایرہ
Right angled triangle	مثلث قایم الزاویہ
Root (S)	اصل - اصلین

:o:

S

Secant	قاطع التمام
Sector	قطاع (دایرہ)
Segment	قطعہ (دایرہ)
Semicircle	نصف دایرہ
Sexagesimal measure	ستیلی پیمانہ
Sextant	سدس
Signle value function	ایک قیمت والا تفاعل
Sine	جیب
Sirius	شعری
Solutin (of triangles)	(مثلثوں کا) حل
Solve	حل کرو
Spherical (trigonometry)	(علم مثلث) کروی
Sub-multiple angles	کسری زاوے
Subsidiary angles	امدادی زوے
Supplement	تکملہ

:o:

T.

Tables (of logarithm)	جداول (لوکارتمی)
Tangent	مماس
Theodolite	زاویہ بین
Theorein	مسئلہ (اثباتی)

P

Pedal triangal	مثلث پائین
Pentagon	مخمس
Perimeter	گھرا - مجموع اضلاع
Period (s) of a function	ایک تفاعل کا دور (ادوار)
Periodic functions	جملات دوریہ
Periods	ادوار
Plane(trigonometry)	(علم مثلث) مستوی
Point (line) at infinity	لاتناہی پر کا نقطہ
Principle value	قیمت خاص
Projection	تظلیل ظل)
proportional parts	اجزاے متناسبہ
Proportional parts (princil of)	(اصول) اجزاے متناسب

—— -3:o:E- ——

Q

Quadrant	ربع
Quadratic equation	مساوات درجہ دوم
Quadrature	تربیع - تربیع کرو - رقبہ دریافت کرو
Quadrilateral	ذو اربعۃ الاضلاع

————:O:————

R

Radian	نیم قطری
Radius	نصف قطری
Reciprocal	متکافی
Rectilinear (figure)	(شکل) مستقیم اضلاع
Regular (polygon)	منتظم (کثیر اضلاع)

M.

Mantissa	اشاریہ لوگارثمی
Many valued function	کثیرالقیمت تفاعل
Max and Min values	اعظم اور اقل قیمتیں
Median	وسطانیہ
Meridian	نصف النہار
Method of induction	استقراء کا طریقہ
Modulus	مقیاس(مق)
Multiple angles	اضعافی زاوے-ضعفی زاوے
Multiples of 2 Π	۲ Π کے اضعاف

:o:

N

N	ن
N d	ن ---د
Nine point circle	نونقطی دائرہ
Normal (to an ellipse)	(ھلیلجی کا) عماد

:o:

O

Obtuse, acute(angles)	(زاویہ) منفرجہ - (زاویہ)حادہ
Octagon	مثمن
Operation	عمل
Operator	عامل
Orbit(earth)	مدار(زمین)
Order of small quantities	مقادیر صغیرہ کا مرتبہ
Ortho-centre	مرکز عمودی
Oscillating series	سلسلہ اہتزازی

:o:

Indeterminate	غیر معین
Index (ices)	قوت نما ---(ئن)
Infinity	لا تناهی
Integral	کلی
Integral Calculus	احصا کلیات
Integrate	کلیاو
Integration	تکمل
Inverse circular functions	مقلوب و مستدیر جملے
Isosceles (triangle)	مثلث مساوی الساقین

——✳:O:✳——

L.

L (in L sin)	ل جیب
Latitude	عرض بلد
Limit	انتہا۔ نہایت
Limiting value	انتہای قیمت
Line of greatest slope	خط میلان اعظم
Logarithm	لو کارتم
$Lt-(1+\frac{1}{n})^n$	لہا- $(1 + \frac{1}{ن})^{ن}$
$n = \infty$	$\infty =$ ن
Limit (when becomes infinitely great)	انتہا (جب ن لا بوہ جاتا هے)
Logarithm to base e	لو کارتم اساس مو پر
Log (with a wider meaning as distinguished from) log	لوک
Log	لوک

———:O:———

F.

Fixed (lines, axes)	ثابت (خطوط-محاور)
Formula	فارمولا
Fundamental (Formulæ)	اساسی (ضابطے)

G.

Geographical (miles)	جغرافی (میل)
Gradiant	اتار چڑھاو
Graph	ترسیم

H.

Heptagon	مسبع
Hyperbolic functions	زائدی-هذلولی تفاعل تفاعیل زائدی یا هذلولی
Hyperbolic sinh, Cosh	هذلولی جیب-جیز-

I.

(i)	(خ)
Identities	متماثلات
Imaginary (wholly, partly)	خیالی (کلاً-جزاً)
Incentre	اندرونی دایرہ کا مرکز
Incircle	اندرونی دایرہ
Incommensurable	متباین

Differential Calculas	احصاے تفرقات
Differential Coefficient	تفرقی سر
Differential equation	تفرقی مساوات
Differentiate	تفرق کرنا
Differentiation	تفرق
Dip (of the horizon)	(افق کا) میلان
Dimensions	ابعاد
Double valued function	دو قیمت والا تفاعل
Duodecagon	اثنا عشری
$\frac{\triangle y}{\triangle x}$	مف ما / جف لا
$\frac{dy}{dx}$	فر ما / سر لا
$\frac{Dy}{Dx}$	جف ما / جف لا

———:o:———

E.

e (of the exponential series	مو
Elements (of a triangle)	(مثلث کے) اجزا
Elevation	ارتفاع
Elimination	اسقاط
Equilateral (triangle)	(مثلث) متساوی الاضلاع
Escribed circle	جانبی دایرہ
Excentric triangle	جانبی مرکزوں کا مثلث
Exp nsion (s)	تفصیل-صورت تفصیلی-تفصیلیں-تفصیلی صورتوں
Exponential series	سلسلہ قوت نما

———:o:———

Centesimal measure	مئی پیمانہ
Centroid	مرکز هندسی
Characteristic	ممیز
Chord	وتر
Circular functions	مستدیر جملے-تفاعیل-تفاعیل مستدیرہ
Circum-centre	بیرونی دائرہ کا مرکز
Circum circle	بیرونی دائرہ
Circumference	محیط
Circular measure	قوسی پیمانہ
Clock wise (counter clock wise)	موافق سمت ساعت (مقابل سمت ساعت)
Cofficient	سر
Commensurable	متوافق
Complement	متمم
Complementary angles	متمم زاویے
Complex	ملتف
Constants	مقادیر مستقلہ
Convergency	استدقاق
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جیب التمام
Cotangent	مماس التمام
Coversed sine	سهم التمام
Cubature	تکعیب کرنا
Cubic equation	مساوات درجہ سوم-کعبی

———:*:*:———

D.

Data	مفروضات-معطیات
Decagon	معشر
Degree, Minute, Second	درجہ-دقیقہ-ثانیہ
Diameter	قطر

TRIGONOMETRY علم مثلث

A

Ambiguous Case	صورت مشتبہ
Amplitude	حیطۂ اهتزار — سعت
Analyse	تحلیل کرو
Analytical Trigonometry	علم مثلث تحلیلی
Angel (right angle)	زاویہ (زاویہ قائمہ)
Angle of depression	زاویہ انخفاض
Angle of elevation	زاویہ ارتقا
Angle and sides of a tinagle	مثلث کے زاویے اور اضلاع
a, b, c.	ا–ب–ج
A, B, C.	ا–ب–ج
Π	حیت
Arc	قوس

———:o:———

B

Base line	بنیادی خط
Bearings (Compass)	جہات
Bisector { Internal—داخلی / External—خارجی }	منصف

———:o:———

C

Calculus	احصا

Solids of revolution	گردشی مجسمات
Spherical triangle	کروی مثلث
Step	قدم
Superposition	انطباق
Symmedian	شبہ وسطی

——:×:——

T.

Taken alternately	بالتبادل
Taken inversely	بالعکس
Tetra hedron	ذوار بعتہ السطوح (چہار سطحی)
Theorem	مسئلہ اثباتی
To be cut harmonically	موسیقی نسبت سے کیا گیا
Transformation	استحالہ
Transverse similitude	التا تشابہ
Trihedral angle	سہ سطحی زاویہ
Triangle given in species	مثلث بہ لحاظ نوع
Tucker's system of circles	ٹکر کا نظام دوائر
Turning point	نقطہ عود

——:§:§:——

V.

Volume	حجم

——:o:——

W.

Wedge	خانہ

——:o:——

Z.

Zone	منطقہ

——:o:——

Peaucellier's cell	پوسلیے کا خانہ
Perspective	تناظر
Plane	سطح (مستوی)
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal	کثیر الاضلاعی
Poly hedra	کثیر السطوح
Principle of continuity	اصول تسلسل
Principle of duality	اصول ثنائیت
Prism	منشور
Prismoid	منشور نما
Problem	مسئلہ عملی
Projective Geometry	تظلیلی ہندسہ
Proof by exhaustion	ثبوت بالحصر
Pyramid	ہرم - مخروط - مضلع
Pyramid (right, oblique)	مخروط مضلع (قایم - مایل)

---:o:---

R.

Ratio theorem	نسبی مسئلہ
Rectangle	مستطیل

---:o:---

S.

Sense	رخ
Side face	طرفی رخ یا پہلو
Skew	معوجہ - معوج - کانا
Solid	مجسم
Solid angle	مجسم زاویہ
Solid Geometry	ہندسہ مجسمات

J.

Join of two points	دو نقطوں کا واصل

L.

Lateral surface	طرفی سطح
Latitude	عرض بلد
Longitude	طول بلد
Lune	پھانک-ھلالی سطح-پھانک کی منحنی سطح

M.

Medial section	وسطی تقسیم
Median	وسطی
Meet of two straight lines	دو خطوں کا ملتقی

O.

Octa hedron	ھشت سطحی

P.

Parallels	متوازیات
Parallelepiped	متوازی السطوح .

Face angles	پہلو کے زاویے
Frustum (of a oone)	مخروط ناقص

——:o:——:o:——

G.

Generation	تکوین
Gradient	ڈھال - سلامی
Great circle	کبیر دائرہ

——:o:——:o:——

H.

Harmonic section	موسیقی تقسیم
Homographic transformation	ہم اسم استحالہ
Homothetic centre	ہم وضعی کا مرکز
Hyrothetical construction	عمل مفروضہ

——:o:——

I.

Icosa hedron	بستہ سطحی (بیس سطحی)
Identity	تماثل
Inequalities	لاتساویات
Iperspective	معکاظر
Interpolation	ادراج
Inverse	مقلوب
Invert	تقلیب کرنا
Isogonal (lines, Conjngate)	ہم زاویہ خط

——:o:——

Concurrent	متراکز
Concurrency	تراکز
Co-planer	ہم سطح
Corollary	نتیجہ صریح ۔ فرع
Correspondence	تناظر ۔ تجاوب
Corresponding	جوابی ۔ متناظر
Corresponding angles	جوابی زاویے
Corresponding sides	جوابی اضلاع
Cosine Circle	جم دائرہ
Curve of the second class	دوسرے صنف کا منحنی

D

Disorgues	دیزورگ
Developable	قابل استوار
Dihedral angle	دو سطحی زاویہ
Directly homothetic	سیدھا ہم وضع
Direct similitude	سیدھا تشابہ

E

Edge	کنارا
Equality	تساوی

F

Face	رخ

V.

Vertex (ices)	راس (روس)
Vector (s)	سمتی - سمتیات

———:(0:O·0):———

SOLID GEOMETRY

هندسہ مجسمات

A.

Algebraic	هندسی جبریہ - جبری هندسہ
Angle of the lune	پهانک کا زاویہ
Anti parrallel	ضد متوازی
Apollonious	اپولونیس
Axioms	علوم متعارفہ

———:●O●:———

B

Brianchion	بریان شون (نام)

———●:O●:———

C

Collinear	مسامت
Collinearity	مسامتت
Collinear points	مسامت نقطے

Rotors	دوری-دوریات
Roll	لڑھکن
Revolve	چکر لگانا
Reciprocate	متکافی کرنا
Range	وسعت

———•(:o:)•———

S

Scalar (quantities)	میزانی مقداریں
Scalars	درجہات
Semi Latus Rectum	نیم وتر خاص
Semi Conjugate diameters	نیم مزدوج قطر
Similar and similarly situated parabola	متشابہ شکل و ضعا شلجمی
Sub-tangent	زیر مماس
Sub Normal	زیر عماد
Supplemental chords	تکمیلی اوتار
Symmetry	تشاکل
Symmetrical	متشاکل

———•:o:•———

T

Tangent	مماس
Tangent triangle	مماسی مثلث
Tangential	مماسی
Transverse axis	قاطع محور
Transversal	قاطع
Triads of lines	خطوں کا ثلاثہ

———•:o:•———

P.

Problem	مطلبہ
Parabola	قطع مکافی - شلجمی
Parabolic	شلجمی
Paraboloid	شلجمی نما
Point of contact	نقطہ تماس
Projection (s)	تظلیل - ظل - اظلال
Project (v)	تظلیل کرو
Pole	قطب
Polar	قطبی
Polarity	قطبیت
Parallel Ruler	متوازی مسطر
Principal axis	محاور اولیہ
Polar Reciprocal	قطبی مکافی

---:o:---

Q

Quadrants	ربعات

---:o:---

R

Radius Vector	نیم قطر سمتی
Radical axis	اصلی محور
Rider	ردیف
Rectangle (contained by segments)	سطح - سطوح
Rectangular hyperbola	قائم ھذلولی
Rectilinear	مستقیم
Right circular cylinder	قائم مستدیر اسطوانہ

L.

Latus Retum (Recta)	وتر خاص
Locus	طریق
Linear dimension	خطی ابعاد
Linear Relation	خطی ارتباط
Limiting points	انتہائی نقطے

———:o:———

M.

Major Axis	محور اعظم
Maximum (ma)	اعظم - اعظمات
Mean proportional	وسط تناسب
Minor Axis	محور اصغر
Minimum	اقل
Mechanical construction	بنانے کی آلی ترکیب
Metrical property	امتدادی خاصیتیں

———:o:———

N.

Normal	عماد

———:o:———

O.

Ordinate	معین
Orthogonal projection	قائم تظلیل
Orthocentre	مرکز عمودی

———:o:———

Feet (of a perpendicular)	پایوں-پائین (عمود کے)
Focus	ماسکہ
Focal distances	ماسکی فاصلے
Focal sphere	ماسکی کرہ

——:⊠:——

G.

Generating line	مولد خطوط
Generator	مولد
Geometrical conics	ہندسی مخروطات

——:o:——

H.

Harmonic section	موسیقی تقسیم
Hyperbola	قطع ذائد-ہذلولی
Hyperbolic	ہذلولی
Hyperboloid	ہذلولی نما
Hyperbolic paraboloid	ہذلولی شلجمی نما
Hyperbolic section	ہذلولی تراش
Hyperbola of Revolution.	تدویری ہذلولی نما

——:o::——

I.

Image	عکس
Inharmonic (Range, pencil)	غیر موسیقی (وسعت-پنسل)
Intercept (S)	مقطوعہ
Internal bisector	داخلی منصف

D.

Diagonal	قطر
Diameter (s)	قطر-اقطار
Divide harmonically	موسیقی نسبت میں تقسیم کرو
Directrix (ics)	مرتب-مرتبات
Director circle	مرتب دائرہ
Double ordianate	رکن معین
Drawing pins	نقشہ کشی کی مکھی
Duplicate ratio	نسبت مثناة
Dimensions	ابعاد

———:o:———

E.

Eccentricity	خروج المرکز
Endless string	رسی کا حلقہ
Enunciation	دعویٰ
Ellipse	هاهلجی
Elliptical (function, integrals)	هلیلجی-(جملات-کلیات)
Ellipticity	هلیلجیت
Ellipsoid	هلیلجی نما
Elliptic section of a cone	مخروط کی هلیلجی تراش
Fnvelope (V. N,)	لف کرنا-لفاف
Exterior angle	خارجی زاویہ
External bisector.	خارجی منصف
Equai conjugate (diameter).	مساوی مزدوج اقطار

———:o:———

F.

Family of a curve	ایک منحنی کا قبیل

Centroid	مرکز هندسی
Chord (S)	وتر-اوتار
Coaxial (parabola)	هم محور مکافی
Collinear	هم خط
Collinearity	هم خطیت
Confocals	هم ماسکات
Confocals parabola	هم ماسکہ مکافی
Concavity	قعر
Concylic point	هم محیط نقطے
Cone	مخروط
Conical	مخروطی
Conics	مخروطات
Concentric	هم مرکز
Concentric/C	هم مرکز
Conicoid	مخروطی نما
Conjugate hyperbola	مزدوج هذلولی
Conjugate diameter	مزدوج قطر
Conoid	مخروط نما
Construction	عمل
Contact	تماس
Conoidal surface	مخروط نما سطح
Corresponding points	نظیری نقطے
Corresponding chords	نظیری وتر
Correspondence	نظریت، تناظر
Curve (s)	منحنی-منحنیات
Curve of section	تراش کا منحنی
Curvilinear Quadrilateral	منحنی ذو اربعۃ الاضلاع
Cylinder	اسطوانہ
Cylinderiod	اسطوانہ نما

———:O:———

GEOMETRICAL CONICS.

هندسی مخروطات

A

Abscissa	فصله
Aliter	متبادل ثبوت
Alternate segment	متبادل قطعه
Analysis	تحلیل
Angular point	نقطۂ راس
Auxiliary circle	امدادی دائرہ
Asymptote	متقارب
Asymptotic (cone, circle)	متقارب ، مخروط - دائرہ)
Axis (Axes)	محور – محاور
Axial plane	محوری – سطح

---:o:---

B

Bead	ملکہ
Branch (of hyperbola)	شاخ (قطع زائد)

---:o:---

C

Centre of Ellipse	مرکز (ھلیلجی)
Centre of Gravity	مرکز ثقل
Central conic	مرکزدار تراش

Terms	ارقام
Transformation of equations	مساوات کی تحویل
Transposition	عمل نقل
Triangular-pile	مثلثی انبار
Triplicate (ratio)	(نسبت) مثلثہ

——:o:–⌘–:o:——

U

Undetermined coefficient	نا معلوم سر
Unequal roots	غیر مساوی تیسکن
Unit	اکائی
Unknown (quantities)	(مقادیر) مجہول

——:o——

V

Vanishing fractions	کسور منعدم
Variable	متغیر
Variable quantities	مقادیر متغیرہ
Variation	تغیر
(Varvy) inversely	(بدلتا ہے) بالعکس
(Varvy) Jointly	(بدلتا ہے) بالاشتراک
Vector	سمتی
Volume	حجم
Vulgar Fraction	کسر عام

——:✳:✳:——

Reduction graphs	تحویلی ترسیمیں
Relation	ربط یا تعلق
Resistance (Electric)	مزاحمت
Resolution	تحلیل
Revolution	گردش
Right cone	قائم مخروط
Root (of an equation)	قیمت (مساوات)

——◁:o:▷——

S

Scale of relation	پیمانہ ربط
Septenary Scale	پیمانہ سبعی
Significant (digits)	ملحوظ (ہندسے)
Similar Surds	متشابہ مقادیر اصم
Similar things	متشابہ اشیاء
Similar (triangles)	متشابہ (مثلثات)
Speed	چال
Square	مربع
Square Pile	مربع انبار
Square root	جذر
Straight line	خط مستقیم
Sub-duplicate (ratio)	(نسبت) جذریہ
Subsequent (ratio)	تالی (نسبت)
Surds	مقادیر اصم

——✳:O:✳——

T.

Tangent	مماس
Tension	تناؤ

Prime number	عدد مفرد
Product	حاصل ضرب
Proper fraction	کسر واجب
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب

Q

Quadratic equations	مساوات درجه دوم
Quantities	مقادیر

R

Radical	علامت جذر
Radius	نصف قطر
Rational integral function	منطق صحیح تفاعل
Rationalise	ناطق بنانا
Rationalising factor	منطق جز ضربی
Rational quantity	مقدار ناطق یا منطق
(Ratio of) less inequality	نسبت صغری
Ready reckoner	حاضر شمار
(Ratio of) great inequality	نسبت کبری
Reciprocal	متکافی یا مقلوب
Reciprocal Equations	مساوات متکافیه
Rectangle	مستطیل
Recurrence of a series	توالی
Recurring decimal	کسور اعشاریه متوالیه
Recurring Period	دور متوالی
Reduction	تحویل

Notation	طریق کتابت
N^{th} power	ن ویں قوت
N^{th} root	ن واں جذر
Numerator	شمار کنندہ
Numerically	تعداداً

———:o:———

O.

Odd	طاق
Ordinate	معین
Oscillating series	اهتزازی سلسے
Osillation	اهتزاز

———:o:———

P.

Parabola	شاجمی (قطعه مکافی)
Partial fractions	کسور جزئي
Partial product	جزوی حاصل ضرب
Perfect square	مربع کامل
Periodic continued fractions	دوری کسور مسلسل
Permutation	ترتیب
Plane	سطح مستوی
Plotting	نشان دهی کرنا-مرتسم کرنا
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal numbers	کثیر ضلعی اعداد
Positive	مثبت
Power	قوت
Present value	قیمت حاضر

L.

Laws of cmmutation	قانون یا کلیہ انتقال
Laws of distribution	کلیہ تقسیم
Limit	انتہا یا حد .
Linear	خطی
Linear (permutations)	خطی (ترتیبیں)
Logarithm	لوگارتم
Logarithmic series	لوگارتمی سلسلے
Logarithmic Tables	جداول لوگارتمی
Logarithmic base	لوگارتمی اساس

———:o:———

M.

Mantissa	اعشاریہ لوگارتمی
Mass	مقدار مادہ
Middle term	درمیانی رقم
Minors of a determinant	مقطعہ کے صغایر
Multinomial theorem	مسئلہ کثیرالارقام
Multiple	ضعف
Multiploying factor	ضارب جز ضربی

———:o:———

N.

Natural logarithm	طبعی لوگارتم
Natural number	اعداد طبعیہ
Negative	منفی
N-factorial	حاصل ضربی ن
Nonary scale	پیمانہ تسعی

H

Harmonic mean	اوسط موسیقی
Harmonic progression	سلسلہ موسیقیہ
Height	ارتفاع
Homogeneus equations	متجانس مساواتیں-مساوات متجانس
Homogeneous (expression)	(جملہ) متجانسہ
Hyperbola	هذلولی (قطعہ ذائد)
Hyothesis	مفروضہ

———*:o*:———

I.

Identity	مساوات متماثلہ
Imaginary quantities	مقادیر خیالی
Incommensurable (number)	متباین (اعداد)
Independent (variable)	متبوع (متغیر)
Indeterminate (equations)	غیر متعین مساواتیں
Index	قوت نما
Induction	استقرا
Infinitely great (small)	لا انتہا بڑا (چھوٹا)
Infinite series	سلسلہ غیر متناهیہ
Integer	عدد صحیح
Inverse variation	تغیر معکوس
Invertendo (ratio)	عکس (نسبت)

———:*o*:———

J.

Joint variation	تغیر مشترک

———:o:———

Expansion	صورت تفصیلی یا تفصیل
Exponential Theorem	مسئله قوت نما
Expression	جمله
Extremes	طرفین
Even	جفت

F,

Factor	جز ضربی
Figurate numbers	اعداد مشکله
Finite series	سلسله متناهیه
Formula	ضابطه
Fractions	کسور
Fractional	کسری
Function	تفاعل
Function (of X)	(لا) تفاعل

G

General form	صورت عامه
Geometrical	هندسیه
Geometrical progression	سلسله هندسیه
Geometric mean	هندسی اوسط
Geometry	علم هندسه
Graph	ترسیم

D

Denary scale	پیمانہ عشری
Denominator	نسب نما
Dependent (variable)	(متغیر) تابع ـ تابع (متغیر)
Derivative	مستخرجہ
Derived function	تفاعل مستخرجہ
Descending powers	نزولی قواء
Determinant	مقطعہ
Determinants	مقطعات
Digits	ہندسے
Dimensions	ابعاد
Direct Variation	تغیر مستقیم
Dissimilar (things)	غیر متشابہ (اشیا)
Divergence	اتساع
Divergent Series	متسع سلسلہ
Dividendo	تفصیل نسبت
Duplicate (ratio)	(نسبت) مثناۃ

E.

Elastic string	لچکدار رسی
Elements of a determinant	مقطعہ کے ترکیبی اجزاء
Eliminant	حاصل اسقاط ـ مسقط
Eliminate	ساقط کرنا
Elimination	اسقاط
Equation	مساوات
Equilateral triangle	مثلث متساوی الاضلاع
Equimultiples	اضعاف متساویہ
Equivalent function	تفاعل معادل
Expand	پھیلاو

C.

Characteristic (logarithm)	مميز (لوگارتم)
Circular Cone	مخروط مستدیر
Circular permutations	مدور ترتیبیں
Co-efficient	سر یا مکرر
Combination	اجتماع
Commensurable (numbers)	متوافق (اعداد)
Common difference	فرق مشترک
Common ratio	نسبت مشترک
Common logarithm	مروج یا عشری لوگارتم
Complementary (Combinations)	متمم (اجتماع)
Componendo (ratio)	ترکیب (نسبت)
Composite number	عدد مرکب
Compounding (of ratio)	تالیف (نسبت)
Compound Surd	مرکب اصم
Concrete (quantities)	(مقادیر) مقرون
Conjugate	زوج یا مزدوج
Consecutive terms	ارقام متصلہ
Constant (quantity)	(مقدار) مستقل
Constituents (of a determinant)	افرادی جزو (مقطعہ کے)
Continued proportion	تناسب مسلسل
Continuous (graph)	مسلسل (ترسیم)
Convergence	استدقاق
Convergent series	مستدق سلسلہ
Coordinate	محدد
Corresponding values	مطابق قیمتیں
Cross Multiplication	ضرب چلیپائی
Cross Section	تراش عمودی
Cube	مکعب
Cube root	جذر الکعب

Fresison	فرع سهون
Dimeris	دیماطیس
Doclamosk	شلاموسک
Facoko	زاشولو

MATHEMATIC

ALGEBRA

مع ترسیمات و مساوات

A.

Abscissa	فصله یا مقطوعه
Absolute term	رقم مطلق
Algebra	جبر و مقابله - الجبرا
Alternando (ratio)	تبدیل (نسبت)
Antecedent (ratio)	مقدم (نسبت)
Antilogarithms	عکس لوکارتم
Approximation	تقرب
Arithmetical Progression	سلسله حسابیه
Arithmetic mean	اوسط حسابی

B.

Base (triangle)	قاعده (مثلث)
Binomial Theorem	مسئله ثنائی
Broken (graph)	شکسته (ترسم)

Term Relative	حد اضافی
Term Absolute	حد مطلق
Term Connotative	حد تضمنی
Term Non-Connotative	حد غیر تضمنی
Term Categorematic	حد مواطی
Term Syn Categorematic	حد غیر مواطی
Term Indefinite	غیر معین
Theory	نظریه
Theory of Predicate	مسئله محمولیت
Thought	فکر
Thought (object of)	مفکور
Train of Reasoning	سلاسل
Sythetical Reasoning	ترکیبی استدراجیه یا تدریجیه یا ما بعدی
Universal beliefs	یقینیات عامه
Varification	امتحان
Barbara	برا با با
Darii	دا ثیلی
Celarent	شاعلجه
Ferio	فعیوله
Camestres	شرامعسعس
Baroko	شراوکوه
Cesare	سعسراعن
Festino	فعسیلو
Darapti	دزا ارفی
Datisi	رطاطیس
Felapton	فعارفلون
Ferison	فعی سورن
Disamis	ولیس امیس
Bokardo	بوکارو
Bramantip	براماطیض
Camenes	شامعلعس
Fesapo	فعساضو

Syllogism Probable	قیاس احتمالیه
Syllogism Categorical	قیاس حملیه
Syllogism Categorical Pure	قیاس حملیه خاص
Syllogism Hypothetical	قیاس افتراضیه
Syllogism Disjunctive	قیاس منفصله
Syllogism Disjunctive Categorical	قیاس منفصله حملیه
Syllogism Conjunctive disjunctiv	قیاس عاطفه منفصله
Syllogism Hypothetical Categorical	قیاس افتراضیه
Syllogism Dilemma	قیاس مفصله
Synonym	مرادف
Synthetical Method	اسلوب تحلیلی

——✳:O:✳——

T.

Term	حد
Term Single worded	حد یک لفظی
Term Many worded	حد کثیرالفاظ
Term Abstract	حد مجردہ
Term Singular	حد جزئی
Term General	حد کلی
Term Middle	حد اوسط
Term Minor	حد اصغر
Term Major	حد اکبر
Term Collective	حد اسم الجمع یا حد مجموعی
Term Concrete	حد مقرون
Term Positive	حد مثبت
Term Negative	حد منفی
Term Privative	حد سلبی
Term Relative	حد مطلق
Term Absolute	حد تفصیلی

R.

Reasoning	استدلال
Reasoning Probable	استدلال احتمالى
Reduction	تحويل
Reduction per deductionem and impossibile	تحويل بالاستخراج الى الاستحاله
Reduction direct	تحويل مستقيم
Reduction indirect	تحويل غير مستقيم
Remote Cause	علت بعيده
Resemblances	مشابهت

———— :o: ————

S.

Science	حكمت
Simple	مفرد
Species	نوع
Species Infima	نوع سافل
Subject	موضوع يا محكوم عليه
Substances	جواهر
Subaltern	ضد محكوم
Syllogism	قياس
Syllogism Enthymeme	قياس مستوى الركن
syllogism Sorites	قياس متراكمه
Syllogism Epicheiema	قياس مزاحفه
Syllogism Dilemma	قياس محتمل ضدين
Syllogism Pure	قياس خالص
Syllogism Mixed	قياس مخلوط
Syllogism Necessary	قياس ضروريه
Syllogism Assertory	قياس مطلقه

Proposition	Affirmative	قضیه موجبه
,,	Negative	قضیه سالبه
,,	Necessary	قضیه ضروریه
,,	Assertory	قضیه مطلقه
,,	Probamatic	قضیه احتمالیه
,,	Universal	قضیه کلیه
,,	Praticular	قضیه جزئیه
,,	Verbal or Analytical	قضیه ملفوظی یا تحلیلی
,,	Real or Synthetical	قضیه معقولی یا ترکیبی
,,	Hypothetical	قضیه افتراضیه
,,	Conjunctive	قضیه شرطیه متصله
,,	Disjunctive	قضیه منفصله
,,	Modal	قضیه جهتیه
,,	Indifinite	قضیه مهمله
,,	Singular	قضیه مخصوصه
,,	Obverse	قضیه معدوله
,,	Contrapositive	قضیه متقابل
,,	Symbolic	قضیه انموذجی
,,	Explicative	قضیه توضیحی
,,	Real	قضیه معقول
,,	Synthetic	قضیه ترکیبی
,,	Accidental	قضیه عارضی
,,	Amplicative	قضیه توفیری
Positive		ایجابی

———::o:———

Q.

Quality	کیفیت ـ صفت
Quantity	کمیت

—●☽:o|o:☾●—

Negative	سلبی
Nomenclature	تسمیہ
Name	نام
Negation	سلب
Non-observation	عدم مشاہدہ

——:o:–⌘–:o:——

O.

Objectivity	خارجیت
Observation	مشاہدہ
Orders	رتب - رتبات

——:o:——

P.

Particular	جزئی
Perception	ادراک
Percepts	مدرکات
Predisposing cause	علت غیر مستقیم
Proximate case	علت قریبہ
Phenomena	مظاہر
Phenomenon	حادثہ - اثر
Postulate	اصول موضوعہ
Predicate	مسند - محمول - محکوم
Process of Comparison	عمل موازنہ
Product of Comparison	نتیجہ موازنہ
Property	خاصہ
Proposition	قضیہ
„ **Categorical**	قضیہ حملیہ
„ **Conditional**	قضیہ شرطیہ

Logic of Reality	منطق حقیقی
Logic Deductive	منطق استخراجی
Logic Inductive	منطق استقرائی
Logic Pure	منطق خالص
,, of certainty	منطق یقینی
,, of Probability	منطق احتمالی
Logical Prospositions	منطقی خواص

M.

Mal-observation	سؤ مشاهده
Mechanical force	قوای میکانی
Methods of Induction	طرق استقراء
Method of Agreement	طریق طرد
,, difference	طریق عکس
,, double agreement	طریقه طرد بالتکرار
,, Residues	طریق طرح-طریق تحصیل
,, Concomitant variation	طریق. اختلاف الوصف بالوصف
Mind	نفس
Modality	جہت
Moods	ضروب
,, Subatern	ضروب تحتانی
,, possible	ضروب منتجه
,, valid	ضروب واجبه
Major Premiss	مقدمه کبری
Minor Premiss	مقدمه صغری

N

Natural classification	اصطناف (یا تنظیم) طبعی

Inference–Mediate	استنتاج نظری
Inference–Valid	استنتاج مباح
Implication	دلالت
Import	معنی
Intuition	علم وجدانی
Invariable antecedent	مقدم دائمہ

J.

Judgment	تصدیق یا حکم

K.

Kind	قسم

L.

Law	قانون
Law of Identity	قانون عینیت
Law of Contadiction	قانون اجتماع نقیضین
Law of Excluded Middle	قانون ارتفاع نقیضین
Law of Sufficient reason	قانون دلیل مکتفی
Law of Uniformity of nature	قانون استقلال و استمرار فطرت
Law of Causation	قانون علت و معلول–قانون تعلیل
Logic	منطق
Logic Formal	منطق صوری
Logic Material	منطق مادی

General Notion	تصور عامہ
Generalisation	استغراق - استعمام - تعمیم
Generalisation empirical	تعمیمات تجربی
Genus	جنس
Genus Summum	جنس عالی
Gratuitous hypothesis	دعوی مفروضی غیر ضروری

———:o:———

H.

Hypothesis	مفترضات۔تقدیرات - دعوی یا قیاس مفروض
Hypothesis Adequate	تقدیر موجبہ - دعوی مفروض کامل
Hypothesis Gratuitous	تقدیر امتنائی - دعوی مفروضی غیرضروری
Hypothetical reasoning	استدلال تقدیری

——:⊠:——

I.

Inconsistent	متناقض
Indefinite	غیر معین
Induction	استقراء
Induction complete	استقراء تام
Induction Incomplete	استقراء ناقص
Inductis per simplicem enmeration	استقراء ساذج عددی
Inductive	استقرائی
Inductive Inference	انتاج استقرائی
Inductive Fallacy	مغالطہ استقرائی
Inductive Methods	طرق استقرائی
Inference	انتاج - استنتاج
Inference Immediate	استنتاج بدیہی

Fallacy of Argumentive circle مغالطه برهان دوری
Falley of Non Causa Pro Causa مغالطه مقدمه غلط یا غیر موید
Fallacy Ignoratio Elenchi { ۱مغالطه نتیجه غیر متعلقه ۲انصام الذهول }
Fallacy of Shifting the gronnd مغالطه تبدیل بنای بحث
Fall cy of Appeal to passion مغالطه مرافعه تشانقی
Fallacy Argumentum ad hominum مغالطه دلیل مرافعه الی الشخص
Fallacy Popular مغالطه دلیل مرافعه الی تشانق العوام
Fallacy verecundiam مغالطه مغالطه دلیل الی تعظیم المعتقدین العظام
Fallacy of four terms مغالطه چار حد
Fallacy of four premises مغالطه چار مقدمه
Fallacy of Undistributed Middle مغالطه اوسط غیر محصور
Fallacy of Ellicit process مغالطه عمل سقمت
Falley of Negative Premisses مغالطه مقدمات (سالبه)
Fallacy Semi-logical مغالطه نیم منطقی
Fallacy Non-sequitur مغالطه عدم لزوم بالتبع
Fallacy of many question مغالطه سوالات کثیره
Fallacy Inductive مغالطه استقرائی
False of analogy مغالطه تمثیل ناقص
Falsity کذب
Figures اشکال
Final cause علت غائی
Formal truth حقیقت صوری
Fundamental beliefs یقینات اولیه

---:o:---

G.

Explanation — توجيه ـ تعليل
Extension — وسعت

——•:o:•——

F,

Fallacies — مغالطات
Fallacies of Inference — مغالطات انتاجی
Fallacies of Conversion — مغالطات عکس
Fallacies of Permutation, or Contraposition — مغالطات عدل
Fallacies of Opposition — مغالطات منافات (معارضت)
Fallacies of Subalternation — مغالطات تحکیم
Fallacies of Modal consequence — مغالطات تبع جهتی
Fallacies of Change of relation — مغالطات تبدیل نسبت
Fallacies of Mediate Inference — مغالطات انتاج نظری
Fallacies Syllogistic — مغالطات قیاس
Fallacies of Undistributed Middle — مغالطات عدم حصر حد اوسط
Fallacies of four terms — مغالطات چار حد
Fallacies Non-Inferential — مغالطات منطقی غیر انتاجی
Fallacies Non Syllogistic — مغالطات غیر قیاس
Fallacy — مغالطه
Fallacy of Ambiguous Middle — مغالطه ابهام حد اوسط
Fallacy of composition — مغالطه انشاء
Fallacy of Division — مغالطه تقسیم
Fallacy of Accident — مغالطه اتفاق
Fallacy Non logical or Material — مغالطه غیر منطقی - یا مادی
Fallacy of Undue Assumption of the Premises — مغالطه مقدمه مفروضه تعبیر و جوب
Fallacy Petitio Principii — مغالطه انحصار, مقدمه بر نتیجه - افتراع المسئول

Definition Obscure, Figurative and Ambiguous	تعریف مجہول-مجازی-مبہم
Definition Complete	تعریف کامل یا تمام
Definition Accidental	تعریف اتفاقی
Definition Redundant	تعریف فائض
Definition Provisional	تعریف عارضی
Definition in Circle	تعریف دوری
Definition too narrow	تعریف غیر جامع
Definition too wide	تعریف غیر مانع۔
Definition Negative	تعریف منفی
Dictum de Omne et Nullo	المقابل فی کل شی ولا شی
Denotation	تعبیر
Difference	اختلاف ۔ تفریق
Direct Cause	علت مستقیم
Distributively	جزیئتہ
Differentia	فصل
Division	تقسیم
Division, Physical partition and Metaphysical analysis	(تقسیم) طبعی-تجزی بالشقاق و تحلیل ما بعد الطبیعیات
Division Cross	تقسیم متوارد
Division Incomplete or overcomplete	تقسیم غیرکامل یااکمل
Division Overlapping	تقسیم متداخل
Division By Dichotomy	تقسیم بالشقاء

——:o:—)(—:o:——

E.

Effect	معلول
Elimination	طرح
Emperical generalization	تعمیمات تجربی
Experiment	تجربہ - اختبار
Experience	تجربہ - اختبار

Comparision	موازنہ - مقابلہ
Comprehension	بسط (سمک)
Conception	تصور
Concept	تصور
Conditions	شرایط
Connotation	تضمن
Consequent	تالی - موخر
Contradiction	تناقض
Contradictory	نقیض
Contradictries	منافی کامل یا نقیض
Contrary	ضد
Sub-Contrary (متضاد - مختلف)	منافی ناقص یا ضدین
Conversion	عکس
Conversion Simple	سادہ - مستوی - بسیط (عکس)
Conversion per accidence or by limitation	عکس بالتقید-عکس اتفاقی عکس بالعوارض
Contraposition	عکس نقیض - عکس تقابل
Controvend	منعکس یا معکوس
Copula	رابط
Correlative	متضایف

D

Data	معطیات
Definition	تعریف
Definition descriptive or Definition by accidental qualities	بیان یا تعریف بالعوارض
Definition by accidents	تعریف بالعوارض
Definition per differentia	تعریف بالرسم
Definition Partial or Incomplete	تعریف جزوی یا ناقص

Artificial classification	اصطفاف (یا تنظیم) صناعی
Attributes	اعراض
Axioms	اولیات - براهین اولیه - علوم متعارفه

B.

Beliefs	یقینیات
Beliefs fundamental	یقینیات اولیه
Beliefs Universal	اولیات عامه - یقینیات عامه

C.

Category	مقوله
Cause	علت - سبب
Cause Proximate	علت قریبه
Cause remote	علت بعیده
Cause Predisposing	علت بالواسطه - علت غیر مستقیم
Cause Direct	علت بلا واسطه - علت مستقیم
Cause Final	علت غائی
Causal relation	علاقه علیت - ربط علیت
Characteristic	خاصه
Circumstances	عوارض - حالات
Cognition	تعقل
Classes	صنوف
Classification	اصطفاف - تنظیم - تبویب
Collectively	کلیة
Common Effects	معلولات مشترکه

Trireme	سه طبقه (جهاز)
Tutelar divinity	مربی دیوتا یا دیوی
Tyre	تایر یا صور

U.

Unreal	غیر حقیقی یا خیالی

LOGIC

A

Abstraction	تجرید
Accident	عرض یا عارضه
Accident Separable	عرض حادث-عرض مفارق-عرض لازم
Accident Inseparable	عرض غیر منفک
Adequate hypothesis	دعوی مفروض کامل
Affirmation	ایجاب
Agreement	موافقت
Disagreement	مخالفت
Alternative member	رکن متبادل
Ambiguous	مبهم
Analogy	تمثیل
Analogy false	تمثیل کاذب
Analysis	تحلیل
Analytic method	اسلوب تحلیلی
Antecedent	مقدم
Antecedent Invariable	مقدم دائمه
Argument	برهان

Rhegium	رگیوم
Rythm	اتار چڑھاو- لے
Right of veto	حق امتناع
Roxane	رو شنک

S.

Sancttuary	مامن
Saronic (Gulf)	سارونی (خلیج)
Satiric drama	هجویه ناٹک
Science of antiquities	قدیمیات
Scythian	اسکیتھیا یا سیتھی
Sicily	صقالیه-صقلیه
Side Scene	پہلو منظر
Sidon	سیدا-سدون
Simonides	سی مونی دیس
Sinope	اسلوف
Sophist	سوفسطائی
Stage	تماشاه گاه-اسٹیج
State	مملکت

T.

Taygetus	کوه تے گٹوس
Technique	اسلوب
The executive	جماعت عامله
Thesssaly	تھسالیه
Topogr iphic l map	تفصیلی نقشه
Tragedy	دردیه-(المیه)

Oxus	سیحون

———:o:———

P.

Palae-tology	قدیمیات
Parapet	کلکورہ
Part	روپ
Parysatis	پری زادہ (شہزادی)
Pasitigris	دریاے وجیل یا قارن
Periander	پریاندر
Persepolis	اسطخر
Pessimist	قنوطی
Philip	فیلفوس یا فیلقوس
Phillippies	فیلقوسیات (وہ پر جوش تقریریں جو ڈموس تھینز نے فیلقوس کی مخالفت میں کی تھیں)
Philology	لسانیات
Phraortes	فریبرز
Phrygia	فرفیہ یا افروجیہ
Piraeus	پیریوس
Plot	بندش
Portico	پیشگاہ
Process of separation and conjunction	عمل افتراق و اتصال
Propylea	بڑا دروازہ
Propontus	مرمورہ
Ptolemy	تولمی یا بطلیموس

———:●o●:———

R.

Radical	انتہائی جدت پسند

M.

Macedonia	مقدونیہ
Malli (tribe)	ملی
Marmora or Proporntus	مرمورہ
Metopes	مورتی تختیاں
Miletus	ملطہ یا ملی توس
Molossia	ملوسیہ
Mythology	قصص الازتان ـ وتلیات دیومالا

N.

Natural philosophy	فلسفہ طبیعی
Natural history	تاریخ موالید
Naupactus	نوپا کٹوس
Nave	گرجا کا وسطی ایوان
Nearchos	نیارکوس
Nestor (king)	نسطور
Nobles (suggested)	نجیب ـ نبیل (جمع نبیلون ـ نبیلان)
Non-interference	عدم مداخلت

O.

Oblique	ترچھا
Odes	غزل
Oligarchy	معدودیہ
Optimist	رجائی
Oracle	کہانت ـ کاهن

Harmony of snbject matter	تناسب مضامین
Hellenes	هلینی
Helot	هلوت

I.

Idealism	عالم امثالیت
Intellect	عقل

J.

Jaxartes	جیحون
Judiciary	محکمہ عدالت-جماعت عدلیہ

L.

Lacedaemonian	لک ڈمونی
Laconia	لقونیہ
Legislature	جماعت مقننہ
Loggia	مکانچہ
Low relief	ہلکی ملبت
Lyric Poetry	مزماری نظم
Lysander	لیساندر

Drainage Condiut	بدررو
Dramatic Unity	ربط تمثيلى
Dramatis Personœ	سانكى

——:O:——

E,

Elean	الهانى
Elis	اليس
Epigram	لطيفه - چتكله
Epodos	تيپ - بند
Eurypides	يورى پديز - يورى بيد
Euxine	اقسين - اسود
(The) Executive	جماعت عامله

——:O:——

F

Frieze	حاشيه

——:O:——

G

Gaza	غز
Grotto	مصنوعى غار

——:●O●:——

H

Halys (River)	قزل ارماق

Bronze Age	عصر النحاس
Buffer State	حجابی مملکت
Byzantium	بائی زنطہ

———:o:———

C.

Chalcedon	چالکی دن
Chios	خیوس
Choregus	سنگت گرو
Chorus	سنگت
Cithaeron	سیتھی رن
City Communities	شہری بستیاں
Climax	عروج
Comedy	سروریہ
Convexity	انحداب حدبہ
Cornice	کلنگنی
Croesus	کری سوس
Cyprus	قبرس
Cyxares	سیاکزار یا سیاوش

———:o:———

D.

Darius	داریوس یا دارا
Delos	دلوس
Delphi	دلفی
Demagogue	سرانبوہ
Deus ex Machina	مردان غیب—رجال غیب
Diversified elements	عناصر متخالفہ
Dorian	ڈوریائی

HISTORY OF GRECCE

———:o:———

A.

Abydus	ابی دوس
Achaean	اکهائی
Achaemenid	خاندان هخامنشی
Achilles	اکی لیس
Actor	ایکٹر
Aeschylus	اس کائی لوس
Alcibiades	الکی بیادس
Antithesis	تخلیط - تضاد
Aqueduct	قنات - کاریز
Aphrodite	افرودیت
Arbela	اربیل
Arcade	چهته
Architect	مهر عمارت - معمار
Aristocracy	اشرافیه
Artabazus	آرتابازو
Assyria	اشور
Astyages	افراسیاب

——:o:—¤—:o:——

B.

Back-ground	پس منظر
Balustrade	سنڈیر
Battlement	فصیل

Volunteer	رضاکار
Vote	راے-راے-زنی
Vote snpply (to)	مصارف ملکی کو منظور کرنا

—•☽: ··:o‡o: ··:☾•—

W.

War office	محکمہ جنگ
Westminister Abbey	خانقاہ ویسٹ منسٹر
Witans	ارکان مجلس عقلا
Witenagemot	مجلس عقلا
Woman's Suffrage Bill	مسودۂ قانون راے دہی اناث
Working Majority	کثرت موثرہ-کثرت عاملانہ-فرقہ کثیر
Workman's Compensation Act	قانون تاوان ملازم و مزدور

——✳:O:✳——

Y.

Yoeman	زمیندار-کسان-سپاہی مستحفظ
Yoemary	فرقہ زمینداران-احرار-فوج مستحفظ

——•☽:o:☾•——

Z.

Zooligical Garden	برکتہ الحیوانات

——:··:o:··:o:··:o:··:——

Trades Unions	اتحادات تجارتی
Traffic	مال تجارت-جہل و نقل انسان و مال
Trial by battle	تحقیقات بذریعہ جنگ و جدل
Trial by Ordeal	تحقیقات بذریعہ امتحان (آب و آتش)
Triennial Act (The)	قانون سہ سالہ
Triple Entente	اتحاد ثلاثہ
Truning point	نقطہ انقلابی

U

Under-Kings	سلاطین کم مرتبہ
Unemployment Insurance	بیمہ بے روزگاری
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی فرقہ اتفاق پسند
Unit of Administration	حکومت کا پہلا زینہ-سب سے چھوٹا رقبہ حکومت
Unitary Constitution	دستور انفرادی
Upstart	نو دولت

V.

Vassal	وابستہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظوری
Vicar	ناظر-نگہبان کلیسا
Vice-President	نایب مہر مجلس
Villian	غلام زرعی-غلام زراعتی-کسان غیر آباد
Violence	جبر و تشدد-دنگا فساد

Spiritual Cause	مقدمہ مذہبی
Statistical Survey	بندوبست-پیمایش عددے
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ-کتاب قوانین موضوعہ
Statute of Premunire	قانون انتباہ
Subscription	دستخط-دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیاے تجارتی کا محصول کروڑگیری
Super tax	محصول بالائی
Supreme Court of Justice	عدالت العالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرنے کا اختیار-الغا

———:⊛:———

T

Taxation	اجراے محصولات
Technical Education	تعلیم صنعت و حرفت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا اسامی قابض-رعیت
Tenant-Farming	رعیت داری
Tenant-in-Chief	اعلیٰ معطی لہ (جاگیردار)
Tenure	عطیہ ارضی
Territorial Forces	افواج مقامی
Test Act (The)	قانون آزمایش
Thanes-Thegns	ندیمان نبرد آزما-مصاحبان جنگی تھین یا
The Reformation	اصلاح (جلی خط میں لکھا جایا کرے)
Title deed	دستاویز حقیت
Toleration Act (The)	قانون رواداری مذاہب
Tory	فرقہ قدامت پسند
Tory Government	حکومت فرقہ قدامت پسند
Township	موضع-قصبہ
Trades disputes Act	قانون نزاعات کاریگران

S.

Sacramental Test	آزمایش عشاے ربانی
Sanitary authorities	حکام صفائے یا حفظان صحت
Sanitation	حفظان صحت
Schism Act (The)	قانون افتراق (مذہبی)
Secondary Education	تعلیم ثانوے
See	علاقہ ماتحت اسقف یا صدر اسقف
Secretary of State	وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات
Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretary of State for War	وزیر جنگ
Self Government	حکومت خود اختیارے
Septinial Act (The)	قانون ہفت سالہ
Serf	غلام زرعی-غیرا آزاد کسان
Set Speeches	پر تکلف اور مصنوعی تقریریں
Settlement Act (The)	قانون تخت و تاج
Sherrif	ناظم ضلع
Shire	ضلع
Shipmoney	محصول بحریہ-زر جہاز
Shorthand	اختصار نویسی
Shorthand writer	اختصار نویس
Sicily	صقلیہ
Simple	بسیط
Simple esquires	ادنیٰ درجہ کے معززین
Sinecurist	مفت باش
Small Holdings and Allotments Act	قانون اراضی و قطعات
Socage tenure	عطیہ زرعی
Socialist	اشتراکی
Solemn affirmation	اقرار صالح
Sovereign	فرمان روا
Sneakers	مقررین

R.

Ratification	ترثیق - منظوری
Rector	متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act	قانون تقسیم مکرر تائیبین
Reeve	ناظم (ضلع)
Reform Act (The)	قانون اصلاح
Reformation (The)	اصلاح مذهب
Registrar General of Birth, Marriages and deaths	صدر ناظم محکمہ ولادۃ و ازدواج و مماۃ
Relief	پیشکش
Religious Fanaticism	جنون مذهبی
Rent	مالگزاری - زر لگان - کرایہ
Rental of the land	آمدنی مالگزاری
Reporter	خبر نویس
Representation	نیابت - نمایندگی
Representative	نائب - نمایندہ
Representative Government	حکومت نیابیہ
Republican	جمہوریت پسند
Responsibility	جواب دهی - ذمہ داری
Restoration (The)	عود شاهی
Retainer	وابستہ دولت
Revenue	محاصل
Revenue Stamp	تکت محاصلی
Rigid	غیر ترمیم پذیر
Right to reputation	حق نیک نامی
Royal administration	نظم و نسق (یا انتظام) شاهی
Royal closet	خلوت شاهی
Royalist	طرفدار شاهی
Rotten borough	شہر غیر آباد - شہر ویران و خراب
Round-heads	سر تراشیدہ - سر منڈے - طرفداران کرامویل و جمہوریت
Rump (The)	تلچھت - فضلہ - نام اراکین بقیہ شارت پارلیمنت

Privy Councillor	رکن مستشار شاہی
Procedure	ضابطہ
Proclamation	اعلان
Progressive Party	فرقہ ترقی پسند
Property qualfications	شرایط ملکی
Prorogation	التوا بحکم شاہی
Protection of Children Act	قانون حمایت اطفال
Protector (Lord)	نائب السلطنت - حامی سلطنت
Protectorate	حکومت زیر حمایت
Provisions	قواعد - شرایط
Provisions of Oxfoad	معاهدہ آکسفورڈ - دستور (معاهدہ) جو بمقام آکسفورڈ مرتب هوا
Proxy	نایب قایم مقام
Pubile affairs	امور ملکی - مہام سلطنت
Public credit	اعتبار قومی - سرکاری اعتبار
Public Expenditure	مصارف ملکی
Public Health Act	قانون صحت عامہ
Public Interest	رفاہ عام
Public Officers	عہدہ داران صفائی
Public opinion	راے عامہ
Public Purse	محاصل ملکی
Public Spirit	رفاہ قومی
Public Trusty	امین سرکاری

Q.

Qualifications for the franchise	شرایط اهلیت راے زنی
Question of fact	امر واقعاتی
Question of Law	امر قانونی
Quia Emptores	کویا امپٹوریز (قانون انتقال اراضی)
Quinquennial Act (The)	قانون پنجسالہ

Patents (Law of)	قانون اختراعات و صنائع
Peerage Bill	مسودہ قانون امارت
Penal statute	قانون تعزیرے
Penalty	سزا۔ تاوان
Pensioner	وظیفہ یاب
Peter's Pence	خراج پطرس
Petition of rights	قانون حقوق
Petty Jury	چھوٹی جوری
Place men	ملازمان شاہی۔ صاحبان مناصب
Please of the Crown	مقدمات فوجداری
Pocket borough	جیب پر کن شہر
Political institution	ادارات سیاسی
Poor Law	قانون مفلسین
Poor Relief	امداد مفلسین
Popular assembly	مجلس ملیہ مجلس قومی
Popular Court	عدالت قومی
Preferment	معاش مذہبی۔ منصب و عہدہ کلیسائی
Prelate	رئیس کنیسہ
Preliminaries	مقدمات صلح
Prerogative of Mercy and Pardon	شاہی اختیار معافی و ترحم
Presentment	چالان
President	میر مجلس
President of the Board of Trade	میر مجلس تجارت
President of the Board of Education	میر مجلس تعلیمات
President of the Local Government Board	میر مجلس حکومت مقامی
Priest (Roman Catholic Priest)	قسیس (رومن کیتھولک پادری)
Prince Consort	عقد التاج
Prince of Wales	ولیعہد برطانیہ
Private business	کار شخصی۔ نیج کے کام
Privileged Communications	بیانات استحقاقی
Privy council	مستشار شاہی

O.

Occasional confirmity	مطابقت اتفاقیه
Occupier	قابض
Officers of the Royal household	افسران بیوتات شاهي
Opening of Parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	ارکان مقابله - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمایش مباهله - آزمایش غیبی
Ordinance	فرمان
Ostmen	آستمین
Overrule	بطلان یا رد فیصله
Overseer of the Poor	ناظران مفلسین

——:o:--·)(—:o:——

P.

Palaeolithic Age	زمانه حجریه قدیم
Parish Council	مجلس پیرش
Parish rural	دیهاتی پیرش
Parish Urban	شهرے پیرش
Parson	پادرے متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقه
Party Chief	سردار فرقه
Party in a Minority	فرقه قلیل
Party System	نظام فرقه بندے
Party in a Majority	فرقه کثیر
Party Government	فرقه بندے کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	بیت العوام کا برسر حکومت فرقه یا فرقه کثیر
Passive obedience	اطاعت غیر مخالفه - اطاعت قامه
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع

Middle Ages	قرون وسطی-ازمنہ وسطی
Military tenure	خدمت فوجی
Militia–National army	فوج ردیف-فوج قومی
Miner's Federation	انجمن وفاق مزدوران معدن
Modern England	انگلستان حالیہ
Monarchy	حکومت شخصی
Money bill	مسودہ قانون مالیہ (مسودہ معاملات مالیہ)
Money Market	صرافہ-بازار زر
Mortmain	بدست مردہ
Mote	مجلس
Motive	تحریک-عرض
Motive power	قوت محرکہ
Mouthpiece–spokesman	وکیل نمایندہ
Municipal Borough	بلدیہ والا شہر
Municipal Corporations	شخصیات بلدی-بلدیات سند یافتہ
Municipal reform	اصلاح بلدیہ
Mutiny Act	قانون غدر
Mysticism	تصوف

N,

National assembly	مجلس قومی-مجلس ملیہ
National administration	حکومت قومی
National Covenant (The)	عہد نامہ قومی
National pursue	مداخل ملکی-محاصل قومی
Natural rights	حقوق فطرتی
Navigations Laws	قانون ملاحی
Navy	بحریہ-محکمہ بحری
Neolithic age	زمانہ حجریہ جدید
Nuisances	امور باعث تکلیف

Lodger's franchise	حق رائے منزل گزین
Lord Chamberlain	مہر تشریفاتی
Lord Chancellor	ناظم عدالت ایکویٹی (نصفت)
Lord High Admiral	صدر امیرالبحر
Lord High Chancellor	مہر مجلس عدالت العالیہ – قاضی القضاۃ
Lord Lieutenant	نائب السلطنت
Lord President of the Privy Council	مہر مستشار
Lord Protector	حامی سلطنت
Lord's anointed	برگزیدۂ آلہ
Lords Spritual	امرائے دینی
Lords Temporal	امرائے دنیوی
Lunatic asylum	دار المجانین

———:o:———

M.

Magna Charta	سند اعظم
Manor	پرگنہ - جاگیر
Muritime adventures	وقایع سیاحت بحری
Marriage	رسم تزویج – عقد نکاح
Marriage Act	قانون ازدواج
Marriage by civil registration	تزویج بذریعہ اندراج قانونی
Marshall	سپہ سالار
Martial Law	قانون حربی
Masses of the people	عامہ خلائق
Matriculation	شرکت جامعہ
Mayor	مہر بلد
Me dow	سبزہ زار – چراگاہ – مرغزار
Mechanics Institute	انجمن تعلیم کاریگران
Merch unt gild	انجمن تجار
Merchant shippings	جہازات تجار – تجارتی جہاز

L.

Labour Exchanges	صرافه جات محنت
Land Lord	زمین دار - مالک زمین - مالک خانه - مستکر - صاحب جائداد
Land System	نظام زمینداری
Land tax	محصول زمینی
Land tenure	عطایاے ارضی
Law of patent	قانون اختراعات و صنائع
Law of Bankruptcy	قانون دیوالیه
Law man	دنیوی آدمی
Lease	پٹه
Leasehold	پٹه - پٹه داری
Lease holder	پٹه دار
Legal Provisions	شرائط قانونی
Legate	سفیر پوپ
Legislative innovations	تعمیرات قانونی
Libel	ازاله حثیت عرفی - توهین تحریری
Liberal Education	تعلیم درسی و اخلاقی
Liberal party	فرقه حامی آزادی - فرقه جدت پسند
Liberal supply	فیاضانه منظوری اخراجات - منظوری
Liberty of the press	آزادی مطابع
Liege lord	رئیس یا امیر واجب الاطاعت
Licensing Act (The)	قانون اجازت نامه
Life interest	حق یا جائداد حین حیات
Light house	منارہ بحریه
Liturgy	طریقه عبادت قومی - اداے رسم عشاے ربانی
Local administration	حکومت مقامی
Local authority	حکومت مقامی
Local Community	حکومت مقامی
Local Government	حکومت مقامی
Local institutions	ادارت مقامی
Lord ordainers	امراے مقنن

Investiture رسم تشریف - تقرر اسقف منجانب پوپ

——:o:—)(—:o:——

J,

Jacobites (L. Jacobs and Fr. James) طرفداران جیمس دوم
Jesuits فرقه یعقوبی
Judge قاضی
Jurisdiction اختیارات عدالت - سماعت مقدمات - حدود اراضی عدالت
Jurors (اهل جوری) ارکان جوری
Jury جوری
Justice of the Peace اعزازی ناظم فوجداری
Justiciar صدر اعظم

——:o:——

K.

King can do no wrong بادشاہ سے کوئی جرم سرزد نہیں ہوسکتا
King is the fountain of Justice بادشاہ منبع انصاف ہے
King in Council بادشاہ باجلاس کونسل
King in Parliament بادشاہ باجلاس پارلیمنٹ
King's Council مجلس شاہی
Knight مبارز
Knight-errant مبارز دوار
Kinghood زمین مبارز - فوجی زمینداری
Knight's fee جاگیر مبارز
Knight sevice–Tenure by Knight service فوجی عطیہ ارضی
Military tenure.
Knight tenure فوجی زمینداری

——:o:——

Homage	وابستگی
Home office	محکمہ داخلہ
Householder's franchise	حق راے مستکر
House of Commons	بیت العوام
House of Lords	بیت العمرا
Houses of Parliament	بیوت پارلیمنٹ
Hundred	تعلقہ - حصہ ضلع
Hnndred Years War	جنگ صد سالہ

I.

Illuminated books	کتب مطلا و با تصویر
Immunity	بریت - استحقاق - معافی
Impeachment	مواخذہ
Imperial ExPenditure	مصارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest	تزویج محرمات
Income Tax	محصول آمدنی
Incorporation	عطاے شخصیہ
Indi a office	محکمہ وزیر ہند
Indictment	الزام تحریری مصدقہ جوری کلان - چالان
Indireet taxation	محصول بالواسطہ
Informal	بے ضابطہ - غیر رسمی - سادہ
Innate rights	حقوق فطرتی
Inquest	تفتیش
International Exhibition	نمائش بین الاقوامی
Ireland	ایرستان
Irish	ایرستانی
Institutions	ادارت قوانین - آئین
Instrument of Government	دستاویز حکومت - آلہ حکمرانی
Interdict	حکم امتناعی پوپ
Interest	حق نسبت جائیداد غیر منقولہ

Free holder	جاگیردار-زمیندار-مالک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمایہ

——*:O:*——

G

Galley Slaves	کشتی کھیلنے والے غلام
General Summons	طلبنامہ عام
Good Will	نیک گمانی-مقبولیت عامہ-خیر خواہی
Grand Jury	بڑی جوری
Grammer school	مدرسہ ادب قدیم یونانی و لاطینی
Great Charter	منشور اعظم
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Council (The)	مجلس عظمیٰ
Great officers of the state	عمایدین-اعلی حکام سلطنت
Guardians of the poor	اولیاے مفلسین

——*:o:*——

H.

Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات محبوس
Halford	ولی نعمت
Hamlet	قریہ-کھیڑا
Harbour	بندر-بندرگاہ
Health Insurance	بیمہ صحت
Heavy Cavalry	رسالہ زرہ پوش
Heptarchy	حکومت مجموعہ-حکومت هفت سلاطین
Heresy	زندقہ-الحاد
Heretic	زندیق-ملحد
High Treason	بغاوت خلاف بادشاہ وغیرہ

Fealty	اطاعت
Federal state	دولت متفقه
Federation	اتفاق ـ متفقیت
Fee	جاگیر زمینداری -زمین معافی
Fee-Court fee	رسوم عدالت
Fee Simple	ملک یا عطاے مطلق
Fee tail	ملک یا عطاے مشروط و ملقطع
Feelings	جذبات ـ خیالات
Felon	مجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a College	طالب علم وظیفه یاب امتیازی
Fellowship	وظیفه امتیازی
Feudal dependant	جاگیردار ماتحت
Feudal incidents	رسوم جاگیری
Feudalism	خیالات نظام جاگیری
Feudal lord	رئیس جاگیردار
Feudal Revenue	محاصل جاگیری
Feudal System	نظام جاگیری
Finance	مالیه
Fine	پیشکش نذرانه ـ جرمانه
First Lord of the Admiralty	وزیر بحریه
First Lord of the Treasury	وزیر خزانه
Five Hides	پانچ هائڈ
Flexible	ترمیم پذیر
Folkland	زمین جمهوری
Foreign despatches	مراسلات خارجه
Foreign office	محکمه خارجه
Forest of Lions	دشت لائنز
ForFeiture	ضبطی
Franchise	حق راے دهی -راے (ووٹ) دینے کا حق
Frankpledge	ضمانت امن
Free Gift	حصه یا انعام بلا شرط
Free hold	زمینداری -زمین معافی - ملک مطلق

E.

Ealdorman	ایلڈر مین - نائب شاہ - صوبہ دار - گورنر
Ecclisiastical order	امر مذہبی
Elastic	ممکن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise–Franchise	حق راے نسبت انتخاب
Elector	انتخاب کنندہ - منتخب
Electorate	حلقہ انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entail	عطیہ - مشروط - عطیہ منقطع
Entente Cordiale	اتحاد قلبی
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد - بازگشت - حق بازگشت - حق استرداد
Estate for life	حق یا جائداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین محرومیت - قوانین اخراج و حرمان
Excommunication	اخراج مذہبی
Executive Government	حکومت عاملانہ
Ex–officio Oath	حلف منصب
Extreme republican	انتہائی جمہوریت پسند
Extortion	حصول بالجبر

———:*o*:———

F

Fee–Court fee	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جائز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism (religious)	جنون مذہبی
Father-land	وطن آبائی

D.

Deacon	شماش
Dead letter	قانون منسوخ العمل
Dath duties	رسوم فوتی
Daclaration of Indulgence	اعلان مراعات
Declar tion of Rights	اعلان حقوق
Delibrations	مباحث - مشاورات
Demesne	سیر
Demesne Lind	زمین سیر
Demense Lands of the Crown	علاقہ صرف خاص - شاہی سیر
Democracy	حکومت جمہوری
Democrate	حامی حکومت جمہوری
Democratic	جمہوری
Degree (of a University)	----------------
Despatch	مراسلہ سرکاری - نامہ و پیام
Diocese	ضلع اسقف یا صدر اسقف
Diotum	آئین
Direct taxation	محصول بلا واسطہ
Disability	عدم قابلیت
Disendowment	ازالہ وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استثنا
Dissolution	برخاست (پارلیمنٹ)
Distraint of Knighthood	فوجی زمینداری کی ترقی
Distribution of seats	تقسیم نائبین
Districts	اضلاع
Divine Right	حق الہی - نیابت الہی
Division list	فہرست موافقین و مخالفین تحریک
Doctrine of tenure	مسئلہ (حقیت) و عطاے اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئلہ استحالہ
Domesday Book	کتاب بندوبست

Congregation	کلیسا-مجمع مصلیان-فرقہ مذہبی
Consecration	تقدیس
Conservative	قدامت پسند
Conseroators of peace	محافظ امن
Constable	سر خیل قصر شاہی-قلعدار
Constituency	حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مصلیان
Conoiction of an offence	اثبات جرم
Convocation	صدر مجلس انتظامی اہل کلیسہ
Convocations	کلیسائی مجلسیں
Cooperation	اتحاد-اتفاق
Copy-hold	نقل داری
Copyholder	نقل دار
Coroner	مفتش اسباب ہلاکت
Corporate body	جماعت سند یافتہ-شخصیہ والی جماعت
Corporation	شخصیہ
Corporate town	شخصیہ والا شہر
Council of State	مجلس حل و عقد-مجلس نظمیہ
County	ضلع
County Council	مجلس ضلع
County palatine	ضلع خود مختار
Coup d'etat	واقعہ فاجعہ
Court of assize	عدالت اسیز
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common pleas	عدالت دیوانی
Craft gild	انجمن اہل حرفہ
Criminal Appeal Act	قانون دافعہ مقدمات فوجداری
Cross Classification	تقسم متداخل
Curia Regis	عدالت شاہی
Customary law	قانون رسمی

Church service	صلواة نصاری
Church Wardens	ناظران کلیسا
Cinque Ports	سنک پورتز
Civil & criminal causes	مقدمات دیوانی و فوجداری
Civil Government	حکومت منظم
Civil List	جیب خرچ شاهی- فهرست عهده داران علاقه دیوانی
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	اندراج قانونی
Clergy or clergyman (generic term)	پادری (پروتستنت یا رومن کیتهلک پادری)
Clergyman	پادری
Coalition Ministry	وزارت متفقه
Coalmines act	قانون معادن زغال
Code of laws	مجموعه قوانین منضبطه
Colonial office	محکمه نو آبادیات
Commendation	رسم جوار
Commission	اختیار- حکم- پروانه تقرر- نیابت- مجلس
Commissioner	نائب- قائم مقام
Common land	اراضی شاملاتی
Common law	قانون غیر موضوعه
Common Pleas	مقدمات یا نالشات دیوانی
Common Prayer book	عام کتاب صلواة
Commons	چراگاه عام- چراگاه شاملاتی
(The) Commons	اراکین عوام (پارلیمنت انگلستان)
Commonwealth	(رفاه عام) حکومت جمهوری
Commune	عوام الناس
Communion	عشاے ربانی
Complex	مخلوط
Composite Constitution	دستور مرکب
Compurgation	تائید حلف
Compurgators	موئیدین حلف
Confideracy	حکومت اجتماعی
Confideration	اجتماع

Borough	شہر
Borough moot	مجلس قصبہ
Bretwalda	حاکم برطانیہ
Burial	تدفین
Bye laws	قانون مقامی (موضع)

C.

Cabal	جماعت سازشی
Cabinet-closet	خلوت۔چھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبنٹ
Cablegram	بحری تار برقی
Cannons	عملہ اسقف
Cannon law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	جستجو رائے - استمداد
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسۂ اسقف - اسقف کا گرجا
Cause of action	بنائے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطابع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	تشریفاتی - بار سالار - منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered Town	شہر سند یافتہ
Chartism	خیالات فرقہ چارٹسٹ
Chartists	فرقہ چارٹسٹ - طالبان (سند) منشور
Chivalrous	فروسی
Chivalry	فروسیت ــ فتوت و مروت
Church	کلیسا - مذہب
Church rat	محصول کلیسائی

Anarchy	عدم حکومت (تراج)
Archbishop	صدر اسقف
Archdeacon	صدر شماس
Army airships	فوجی ہوائی جہازات
Army and discipline Act	قانون تربیت و ضابطه فوج
Assault and battery	حمله آور زد و کوب
Assize	فرمان قانون- نام تحقیقات - جوری
Assize of Arms	قانون اسلحه
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار

———:@:———

B.

Ballot	قرعه اندازی - مخفی طریقه کا ووٹ
Ballot Act	قانون قرعه اندازی
Bankrupt	دیوالیه
(Law of) Bankruptcy	قانون دیوالیه
Barony by tenure	بیرنی ازروی عطیه ارضی
Barony by writ	بیرنی از روی شقه (طلبنامه)
Bastard	ناجایز اولاد
Basterd (for William the Conquerer)	حرامی
Benefit of Clergy	مراعات کلیسیه
Benefit Societies	انجمن ہاے امداد
Benevolence	قرضه جبریه - نذر
Bill	مسودہ قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Biship	اسقف
Board	مجلس محکمه
Board of Exchequer	مجلس مالیه
Board of Works	محکمه تعمیرات
Book land	اراضی شخصی - زمین سندی

ENGLISH HISTORY

——:o:——

A.

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	رئیس رهبان
Absolute	مطلق العنان
Act of Attainder	مخصوص قانون تعزیر
Act of Security	قانون طمانیت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	التوایه اختیار خود
Administrative County	حکومتي ضلع
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی-عدل گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار (صالح)
Aid	امداد رقمی- اعانت رقمی
Alderman	شریک مهر بلد
Aldermen	شرکاء مهر بلد
Alens Act	قانون اجانب
Allegiance	وفاشعاری
Alter	قربان گاه
Anglican Church	مقرره مذهب انگلستان
Anglo Saxon	سیکسن-انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رقوم
Arbitration	ثالثي

V.

Vassal	وابستہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظوری
Vicar	ناظر-نگہبان کلیسا
Vice-President	نائب میر مجلس
Villian	غلام زرعی-غلام زراعتی-کسان غیر آزاد
Violence	جبر و تشدد-دنگا فساد
Volunteer	رضاکار
Vote supply (To)	مصارف ملکی کو منظور کرنا - رائے زنی

:o:

W.

War office	محکمۂ جنگ
Westminister Abbey	خانقاہ ویسٹ منسٹر
Witans	ارکان مجلس عقلا
Witenagemote	مجلس عقلا
Working Majority	کثرت موثرہ-کثرت عاملانہ-فرقہ کثیر

:o:

Y,

Yeoman	زمیندار-کسان-سپاہی مستحفظ
Yeomanry	فرقہ زمینداران-احرار-فوج مستحفظ

:o: :o:

T,

Taxation	اجرای محصولات
Technical Education	تعلیم صنعت و حرفت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا آسامی قابض
Tenant-Farming	رعیت داری
Tenant-inchief	أعلی معطی له (جاگیردار)
Tenure	عطیه ارضی
Test Act (The)	قانون آزمایش
Thanes-Thegns	(ندیمان نبرد آزما - مصاحبان جنگی)
Title deed	دستاویز حقیت
Toleration Act (The)	قانون روا داری مذاهب
Tory	فرقه قدامت پسند
Tory Government	حکومت فرقه قدامت پسند
Township	موضع قصبه
Traffic	مال تجارت-حمل و نقل انسان و مال
Trail by battle	تحقیقات بذریعه جنگ و جدل
Trail by Ordeal	تحقیقات بذریعه امتحان (آب و آتش)
Triennial Act (The)	قانون سه ساله
Turning point	نقطه انقلابی

——:⊠:——

U.

Under-Kings	سلاطین کم رتبه-سلاطین ذیلی
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی
Unit of Administration	حکومت کا پہلا زینه-سب سے چھوٹا رقبه حکومت
Unitary Constitution	دستور انفرادی
Upstart	نو دولت

——:o:——

Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretary of State for War	وزیر جنگ
Self Government	حکومت خود اختیاری
Septinial Act (The)	قانون ہفت سالہ
Serf	غلام زرعی-غیر آزاد کسان
Set Speeches	پر تکلف اور مصنوعی تقریریں
Settlement Act (The)	قانون تخت و تاج
Shire	ضلع
Shipmoney	محصول بحریہ-زر جہاز
Shorthand	اختصار نویسی
Shorthand writer	اختصار نویس
Simple esquires	ادنی درجہ کے معززین
Sinecurist	مفت باش
Simple	بسیط
Spiritual cause	مقدمہ مذہبی
Speakers	مقررین
Socage tenure	عطیہ زرعی
Solemn affirmation	اقرار صالح
Sovereign	فرمان روا
Statistical Survey	بندوبست-پیمائش عددی
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ
Statute of Premunire	قانون انتباہ
Subscription	دستخط-دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیاے تجارتی کا محصول کروڑگیری
Supreme Court of Justice	عدالت العالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرنیکا اختیار-التقا

Rental of the land	آمدنی مالگذاری
Reporter	خبر نویس
Representation	نیابت - نمایندگی
Representative	نایب - نماینده
Representative Government	حکومت نیابیه
Republican	جمهوریت پسند
Responsibility	جواب دهی - ذمه داری
Restoration (The)	عود شاهی
Revenue	محاصل
Retainer	وابسته دولت
Rigid	غیر ترمیم پذیر
Right to reputation	حق نیک نامی
Royal administration	نظم و نسق - (یا انتظام) شاهی
Royal closet	خلوت شاهی
Royalist	طرفداری شاهی
Rotten borough	شهر ویران و خراب - شهر غیر آباد
Round Heads	سر تراشیده - سر ملڈے - طرفداران کراموبل و جمهوریت
Rump (The)	تلچهت - فضله - نام اراکین بقیه پارلمنت

——∞‡∞——

S.

Sacramental Test	آزمائیش عشاء ربانی
Sanitary authorities	حکام صفائی یا حفظان صحت
Sanitation	حفظان صحت
Schism Act (The)	قانون افتراق (مذهبی)
Secondary Education	تعلیم ثانوی
See	علاقه ماتحت اسقف یا صدر اسقف
Secretary of State	وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات

Proxy	نائب قائم مقام
Public affairs	امور ملکی-مهام سلطنت
Public credit	اعتبار قومی-سرکاری اعتبار
Public Expenditure	مصارف ملکی
Public Health Act	قانون صحت عامه
Pvblic Interest	رفاه عام
Public opinion	رای عامه
Public Purse	محاصل ملکی
Public Spirit	رفاه قومی

Q.

Qualifications for the franchise	شرایط اهلیت رای زنی
Question of fact	امر واقعاتی
Question of Law	امر قانونی
Quinquennial Act (The)	قانون پنجساله

R.

Ratification	توثیق-منظوری
Rector	متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act	قانون تقسیم مکرر نائبین
Reform Act (The)	قانون اصلاح
Reformation (The)	اصلاح (مذهب)
Registrar General of Birth, Marriages and deaths	صدر ناظم محکمه پیشکش نذرانه ولادة و ازدواج و مماة
Relief	....
Religious fanaticism	جنون مذهبی
Rent	مالگذاری-زر لگان-کرایه

Petition of rights	قانون حقوق
Place men	ملازمان شاهی-صاحبان مناصب
Pleas of the Crown	مقدمات فوجداری
Pocket borough	جیب پرکن شهر
Political institutions	ادارات سیاسی
Poor Law	قانون مفلسین
Poor Relief	امداد مفلسین
Popular assembly	مجلس ملیه-مجلس قومی
Popular Court	عدالت قومی
Preferment	معاش مذهبی-ملصب و عهدهٔ کلیسائی
Prelate	رئیس کنیسه
Preliminaries	مقدمات صلح
Prerogative of Mercy and Pardon	شاهی اختیار معافی و ترحم
President	میر مجلس
President of the Board of Trade	میر مجلس تجارت
President of the Board of Education	میر مجلس تعلیمات
President of the Local Government Board	میر مجلس حکومت مقامی
Prince of Wales	ولیعهد برطانیه
Private business.	کار شخصی-نج کے کام
Privileged Communications	بیانات استحقاقی
Privy Council	مستشار شاهی
Privy Councillor	رکن مستشار شاهی
Procedure	ضابطه
Proclamation	اعلان
Presentment	چالان
Property qualifications	شرایط ملکی
Porogation	التوا بحکم شاهی
Protector (Lord)	نائب السلطنت-حامی سلطنت
Protectorate	حکومت زیر حمایت
Provisions	قواعد-شرایط
Provisions of Oxford	دستور (معاهده) جو بمقام آکسفورڈ مرتب هوا

Occupier	قابض
Officers of the Royal household	افسران بیوتات شاهی
Opening of parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	ارکان مقابلہ - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمایش مبادلہ
Ordinance	فرمان
Overrule	بطلان یا رد فیصلہ
Overseers of the Poor	ناظران مفلسین

—— ⁓ ——

P.

Parish rural	دیہاتی پیرش
Parish Counail	مجلس پیرش
Parish Urban	شہری پیرش
Parson	پادری متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقہ
Party Chief	سردار فرقہ
Party in a Minority	فرقہ قلیل
Party System	نظام فرقہ بندی
Party in a Majority	فرقہ کثیر
Party Government	فربندی کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	بیت العوام کا برسر حکومت فرقہ یا فرقہ کثیر
Passive obedience	اطاعت غیر مخالفانہ - اطاعت عامہ
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع
Law of Patent	قانون اختراعات وضایع
Peerage Bill	مسودہ قانون امارت
Penal Statute	قانون تعزیری
Penalty	سزا تاوان
Pensioner	وظیفہ یاب

Militery tenure	عطیه خدمت فوجی
Militia-National army	فوج ردیف فوج قومی
Modern England	انگلستان حالیه
Monarchy	حکومت شخصی
Money bill	مسوده قانون مالیه (مسوده معاملات مالیه)
Money Market	صرافه - بازار زر
Mortmain	بدست مرده
Mote	مجلس
Motive	تحریک فرض
Motive power	قوت محرکه
Mouthpiece—spokesman	وکیل نماینده
Municipal borough	بلدیه والا شهر
Municipal Corpoations	شخصیات بلدی - بلدیات سند یافته
Municipal reform	اصلاح بلدیه
Mutiny Act	قانون غدر
Mysticism	تصرف

———:o:———

N,

National assembly	مجلس قومی-مجلس ملیه
National administration	حکومت قومی
National Covenant (The)	عهد نامه قومی
National purse	مداخل ملکی - محاصل قومی
Natural rights	حقوق فطرتی
Navy	بحریه - محکمه بحری
Nuisences	امور باعث تکلیف

———:o:———

O,

Occasional confirmity	مطابقت اتفاقیه

Local institutions	ادارات مقامی
Lords ordainers	امراے مقنن
Lodger's franchise	حق راے منزل گزین
Lord Chamberlain	مہر تشریفاتی
Lord Chancellor	ناظم عدالت ایکویٹی (نصفت)
Lord High Admiral	صدر امیر البحر
Lord High Chancellor	میر مجلس عدالت العالیہ - قاضی القضاۃ
Lord Lieutenant	نائب السلطنت
Lord President of the Privy Council	میر مستشار
Lord protector	حامی سلطنت
Lord's anointed	برگزیدہ الہ
Lords Spiritual	امراے دینی
Lord Temporal	امراے دنیوی

M.

Magna Charta	سند اعظم
Manor	پرگنہ - جاگیر
Muritimeadventures	وقایع سیاحت بحری
Marriage	رسم - تزویج - عقد نکاح
Marriage Act	قانون ازدواج
Marriage by civil registration	تزویج بذریعہ ازدواج قانونی
Marshall	سپہ سالار
Martial Law	قانون حربی
Masses of the people	عامہ خلایق
Matpiculation	شرکت جامعہ
Mayor	مہر بلد
Meadow	سبزہ زار - چراگاہ - مرغزار
Merchant Shippings	جہازات تجار، تجارتی جہاز
Middle Ages	قرون وسطی ازمنہ وسطی

Hamlet	قصبه-کهیڑا
Harbour	بندر - بندرگاه
Heavy Cavlary	رساله زره پوش
Heptarchy	حکومت مجموعه-حکومت هفت سلاطین
Heresy	زندقه-الحاد
Heretic	زندیق-ملحد
High Treason	بغاوت خلاف بادشاه وغیره
Homage	وابستگی
Home Office	محکمه داخلیه
Householder's franchise	حق رائے مستکر
House of Commons	بیت العوام
House of Lords	بیت الامرا
Houses of parliament	بیوت پارلیمنٹ
Hundred	تعلقه-حصه-ضلع
Hundred Years War	جنگ صد ساله

I.

Illuminated books	کتب مطلا و باتصویر
Immunity	بریت-استحقاق-معافی
Impeachment	مواخذه
Imperial Expenditure	مصارف سلطنت-مصارف ملکی
Incest	تزویج محرمات
Incorporation	(عطائے شخصیه)
India Offiice	محکمه وزیر هند
Indictment	الزام تحریری مصدقه جوری کلاں-چالان
Indirect taxation	محصول بالواسطه
Informal	بے ضابطه-غیر رسمی-ساده
Innate rights	حقوق فطرتی
Inquest	تفتیش
Ireland	ایرستان

First lord of the Admiralty	وزیر بحریہ
First lord of the Treasury	وزیر خزانہ
Flexible	ترمیم پذیر
Folkland	زمین جمہوری
Foreign Despatches	مراسلات
Finance	مالیہ
Foriegn office	محکمہ خارجہ
Forfeiture	ضبطی
Franchise	حق رائے دہی - رائے (ووت) دینے کا حق
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمینداری - زمین معافی ملک مطلق
Free holder	جاگیردار - زمیندار - ملک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمایہ

———:o: × :o:———

G.

Galley Slaves	کشتی کھینے والے غلام
General Summons	طلبنامہ عام
Guardians of the poor	اولیاے مفلسین
Grammer School	مدرسہ قدیم یونانی و لاطینی
Good will	نیک گمانی - مقبولیت عامہ
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Cuoncil (The)	مجلس عظمیٰ
Great Officers of the state	عمادین - اعلیٰ حکام سلطنت

———*☽:o:☾*———

H.

Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات محبوس

Excommunication	اخراج مذهبی
Executive Government	حکومت عاملانه
Ex-officio Oath	حلف ملصب
Extreme republican	انتهائی جمهوریت پسند
Extortion	حصول بالجبر

F.

Fee (Court Fee)	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جایز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism (religious)	جنون مذهبی
Father-land	وطن آبائی
Fealty	اطاعت
Fee	جاگیر - زمینداری - زمین معافی
Fee Simple	ملک یا عطاے مطلق
Fee tail	ملک یا عطاے مشروط منقطع
Feelings	جذبات - خیالات
Felon	مجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a College	طالب علم وظیفه یاب امتیازی
Federation اجتماع؟	اتفاق متمقیت
Fedral State اجتماعیہ؟	دولت متفقه
Fellowship	وظیفه امتیازی
Feudal dependant	جاگیردار ماتحت
Feudal incident	رسوم جاگیری
Feudalism	خیالات نظام جاگیری
Feudal lord	رئیس جاگیردار
Feudal Revenue	محاصل جاگیری
Feudal System	نظام جاگیری
Fine	پیشکش - نذرانه - جرمانه

Disendowment	زاله وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استثنا
Dissolution	برخاست (پارليمنت
Distraint of Knighthood	فوجی زمیندارى كو ترقى
Distribution of Seats	تقسیم نائبدین
Districts	اضلاع
Divine Right	حق الهی
Division List	فهرست موافقين و مخالمین تحریک
Doctrine of tenure	مسئله (حقیت) و عطاے اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئله استحاله
Domesday Book	کتاب بندوبست

———:(-‹-✱✱-›-):———

E.

Ecclisiastical order	امن مذهبی
Ealdorman	نایب‌شاه-صوبه‌دار گورنر
Elastic	ممکن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise	حق راے نسبت انتخاب
Elector	انتخاب كنندہ- منتخب
Electorate	حلقه انتخاب كنندگان
Elementaryeducation	تعلیم ابتدائی
Entail	عطیه مشرط-عطیه منقطع
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد-بازگشت-حق باز گشت-حق استرداد
Estate for life	حق یا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین محصرومیت-قوانین اخراج و حرمان

Commons	چراگاہ عام چراگاہ شاملاتی
Commons (The)	اراکین عوام (پارلیمنٹ انگلستان)
Common Wealth	(رفاہ عام) حکومت جمہوری
Communion	عشاے ربانی
Compurgation	تائید حلف
Compurgators	موئیدین حلف
Complex	مخلوط
Confederation	اجتماع
Congregation	کلیسا۔مجمع مصلیان۔فرقہ مذہبی
Consecration	تقدیس
County	ضلع
County Council	مجلس ضلع

D.

Deacon	شماس
Dead letter	قانون منسوخ العمل
Declaration of Indulgence	اعلان مراعات
Declaration of Rights	اعلان حقوق
Deliberations	مباحث۔مشاورات
Demense Land	زمین سیر
Demeuse Lands of the Crown	علاقہ صرفخاص۔شاہی سیر
Democracy	حکومت جمہوری
Democrat	حامی حکومت جمہوری
Democratic	جمہوری
Degree (of a University)................................	
Despatch	مراسلہ سرکاری۔نامہ و پیام
Diocese	ضلع اسقف یا صدر اسقف
Dictum	آئین
Direct taxation	محصول بلا واسطہ
Disability	عدم قابلیت

Coroner	مفتش اسباب هلاکت
Corporate body	جماعت سند یافته-شخصیه والی جماعت
Corporation	شخصیه
Corporate town	شخصیه والا شهر
Council of State	مجلس حل و عقد-مجلس نظامیه
County	ضلع
County Palatine	ضلع خود مختار
Court of Assize	عدالت اسیز
Cross Classification	تقسیم متداخل
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common Pleas	عدالت دیوانی
Curia Regis	عدالت شاهی
Chartism	خیالات فرقه چارتست
Chartists	فرقه چارتست-طالبان (سند) منشور
Church	کلیسا-مذهب
Church Service	صلوة نصاری
Church rate	محصول کلیسائی
Church Wardens	ناظرین کلیسا
Civil Government	حکومت منظم
Civil List	جیب خرچ شاهی-فهرست عهده داران دیوانی
Clergyman	پادری
Coalition Ministry	وزارت مکتفقه
Customary Law	قانون رسمی
Code of Laws	مجموعه قوانین منضبطه
Colonial Office	محکمه نو آبادیات
Commendation	رسم جوار
Commission	اختیار-حکم-پروانه تقرر-نیابت-مجلس
Commissioner	نایب-قایم مقام
Composite Constitution	دستور مرکب
Common Land	اراضی شاملاتی
Common Law	قانون غیر موضوعه
Common Pleas	مقدمات یا نالشات دیوانی
Common prayer book	علم کتاب صلواة

C,

Cabal	جماعت سازش
Cabinet-closet	خلوت۔ چھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبینٹ
Canons	جماعۂ اسقف
Canon law	قانون کلیسائی۔ قانون مذہبی
Canvassing	جستجوے آراے استمداد
Carrier of goods	برندۂ مال
Cathedral	کلیسہ اسقف۔ اسقف کا گرجا
Cause of action	بناے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطبع
Central Government	حکومت مرکزی۔صدر حکومت
Chamberlain	تشریفی قاتی۔ بار-سالار۔ منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered town	شہر سندیافتہ
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	اندراج قانونی
Civil & Criminal causes	مقدمات دیوانی و فوجداری
Conservative	قدامت پسند
Conservator of peace	محافظ امن
Constable	سرخیل قصر شاہی۔ قامدار
Constituency	حلقۂ انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مصلیان
Conviction of an offence	اثبات جرم
Convocation	صدرمجلس انتظامی اهل کلیسہ
Co-operation	اتحاد۔اتفاق
Copy hold	نقل داری
Copyholder	نقل دار

Anarchy	عدم حکومت - نراج
Archbishop	صدر اسقف
Archdeacon	صدر شماس
Army and discipline Act	قانون تربیت و ضابطه فوج
Assault and battery	حمله اور زد و کوب
Assize	فرمان - قانون - نام تحقیقات - جوری
Assize of Arms	قانون اسلحه
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار

——:o:‡—‡:o:——

B.

Ballot	قرعه اندازی - مخفی طریقه کا ووت
Ballot Act	قانون قرعه اندازی
Bankrupt	دیوالیه
(Law of) Bankruptcy	قانون دیوالیه
Barony by tenure	بیرنی از روی عطیه ارضی
Barony by writ	بیرنی از روی شقه (طلبنامه)
Benefit of Clergy	مراعات کلیسیه
Benevolence	قرضه جبریه - نذر
Bill	مسوده قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Biship	اسقف
Board	مجلس محکمه
Board of Exchequer	مجلس مالیه
Board of Works	محکمه تعمیرات
Book land	اراضی شخصی زمین سندی
Borough	شهر
Bye-laws	قانون مقامی (موضع)
Bretwalds	حاکم برطانیه
Burial	تدفین

——:o: ‡ :—: ‡ :o:——

Westminster	ویسٹ منسٹر
Wheel Tax and Tools	محصول سواری و راهداری

—●☽:··:o‡o:··:☾●—

CONSTITUTIONAL HISTORY

———:o:———

"تاریخ دستوری"

A.

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	رئیس-رهبان
Absolute	مطلق العنان
Act of Security	قانون طمانیت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	التوا به اختیار خود
Administrative County	حکومتی
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی-عدل گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار صالح
Aid	امداد رقمی-اعانت رقمی
Alderman	شریک میر بلد
Allegiance	وفا شعاری
Altar	قربان
Anglican Church	مقررہ مذهب انگلستان
Anglo Saxon	سیکسن-انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رقوم
Arbitration	ثالثی

T.

Tax	ٹکس۔محصول
Telegraph	تار
Tenure of Land	حقیت یا حقوق اراضی
Traffic Manager	ٹریفک مینجر
Tribute	باج۔خراج
Tolls	محصول راهداری
Tornage	ٹنیج گنجائش وزن جہاز

—:o:—

U.

Union Government	متحدہ حکومت
Unitory Government	منفردہ حکومت
Unremunerative Debt	قرضہ غیر پیدا آور

—:o:—

V.

Veto	اختیار منسوخی
Viceroy	وائسرائے۔نائب بادشاہ
Victoria Technical Institute	وکٹوریہ ٹکنیکل انسٹی ٹیوٹ

—:o:—

W.

Warrant	وارنٹ حکمنامہ گرفتاری
Water Revenue	محاصل آبرسانی
Water-Supply	آبرسانی

Revenue (Land)	مالگزاری
Royal Army Medical Corpse	رایل آرمی میڈیکل کورپ یا شاہی فوجی طبی جماعت
Royal Indian Engineering College	رائل انڈین انجنیرنگ کالج

—:··:o‡o:··:—

S.

Sanitation	صفائی
Schulse	شولز
Secretary	سکرتری - معتمد
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات
Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretariates	معتمدیان
Senate	سینیٹ - مجلس رفقا
Senior	قدیم الخدمت
Sinking Fund	
Small Cause Court	عدالت مقدمات خفیفہ
Sovereign	حکومت اعلے
Sovereignty	رتبہ اعلے حکومت
Statutary Civil Service	مخصوص سول سروس
Stock	اسٹاک تسک - حصہ
Subdivisional Officer	حاکم علاقہ
Subordinate Court	عدالت ماتحت
Subordinate Service	ماتحت خدمت
Supplementary Question	زاید سوال
Syndicate	سنڈیکیٹ - مجلس انتظامی

———:o:———

Pension	پنشن - وظیفہ
Pilotage	جہاز کی رہنمائی
Pitt	پٹ
Plantagenets	پلنٹاجنٹ خاندان
Planters	کوٹھی والے
Police	پولس
Political Department	محکمہ سیاسی
Port Trust	محکمۂ بندر
Port	ڈاک
Privy Council	پریوی کونسل
Procedure	دستور العمل - ضابطہ
Prollamation	شاہی اعلان - فرمان
Protestant	پراٹسٹنٹ
Provincial	صوبہ دار
Provincial Adjustment	صوبہ دار تصفیۂ حسابات
Provincial Rates	رقم سوا - ابواب
Public Debt	سرکاری قرضہ
Public Service Commission	سرکاری خدمات
Public Works	تعمیرات
Puisne Judge	جج ہائیکورٹ - یا رکن عدالت عالیہ

———:*o:*———

R.

Raiffeisen	رفیزن
Refunds	محصول بازگشت
Regulating Act	قانون تنظیم
Regulating Province	آئینی صوبہ
Remunerative Debt	قرضہ پیدا آور
Resident	رزیڈنٹ
Returning Officer	مہتمم انتخابات
Revenue	محاصل

Marine	بحري محكمه
Mayor's Court	عدالت مهر بلد
Medical Department	محكمه طبابت
Medical Relief	طبي امداد
Mediterranean Sea	بحر روم
Metalic Value	قدر فلزاتی
Municipality	بلدیه میونسپیلٹی

———:*o*:———

N.

Nominal Value	قدر وضعی ـ قدر متعارفه
Noneffective Charges	غیر کارپرداز مصارف
Non-official Members	غیر سرکاری رکن
Non-regulation Province	غیر آئین صوبه
Nuisance	امور باعث تکلیف عامه

—— ✳ :O: ✳ ——

O.

Official Member	سرکاری رکن
Ordinance	احکام ـ هنگامی
Original Jurisdiction	عدالت کے ابتدائی اختیارات

———)•□•(———

P.

Parliament	پارلیمنٹ ـ ملکی مجلس
Patronage	مربی گری
Penal Settlement	جرائم پیشه آبادی

India Office	دفتر وزیر ہند
Indirect Tax	محصول بالواسطہ
Inspector General	انسپکٹر جنرل-صدر مہتمم
Interpellation	سوالات
Intrinsic Value	قدر ذاتی

J.

Jurisdiction	محکمہ عدالت
Jury	جوری

L.

Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگذاری
Law Member	قانونی ممبر
Legal Remembrancer	مشیر قانونی
Legislature	محکمہ قانون
Legislative Council	مجلس وضع قوانین
Liability	رقم واجب الادا-دین ذمہ داری
License	لیسنس-اجازت نامہ
Local Board	مقامی مجلس
Locomotive Superintendent	لوکوموتیو سپرنٹنڈنٹ

M.

Majority	کثرت

Gold Standard Reserve	زخیرہ معیار طلائی
Governor	گورنر
Governor General	گورنر باجلاس کونسل
Grant Medical College	گرانت میڈیکل کالج
Gratuities	انعامات
Guarantee	گارنٹی-ضمانت-کفالت

H.

High Court	هائی کورت-عدالت العالیه
Home Charg	مطالبات وطن یعنی انگلستان
Home Deprtment	محکمه داخلیه
Home Exchequer	خزانه انگلستان
Home Governmnet	حکومت انگلستان
Hugenot	هیوگناٹ
House of Commons	دیوان عام
House of Lords	دیوان خاص

I.

Imperial	امپریل-شاهی
Imperial Council	امپریل کونسل-شاهی مجلس
Imperial Service	امپیریل سروس-شاهی خدمات
Imperial Service Troops	رساله هائے شاهی
India Act	انڈیا ایکت-قانون هند
Indian Civil Service	انڈین یا هندوستانی سول سروس
Indian Council's Act	قانون مجالس هند
Indian Marine Service	هندوستانی بحری خدمت
Indian Medical Service	هندوستانی طبی خدمت

E.

East India Bill	ایسٹ انڈیا بل
East India Company	ایسٹ انڈیا کمپنی
East Indies	جزائر شرق الہند
Education	تعلیمات - تعلیم
Effective Charges	کارپرداز مصارف
Estimate	تخمینہ
Excise	چنگی - محصول ملکی پیداوار
Executive	محکمہ انتظامی
Executive Council	مجلس انتظامی
Executive Engineer	اکزیکیوتیو انجنیر

F.

Faculty of advocates	فیکلٹی آف اڈووکیٹس
Federal Government	متحدہ حکومت
Finance	مالیات مالیہ - مال
Finance Department	محکمہ مال
Finance Member	ممبر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fire Brigade	پندھارا یا اطفائیہ
Foreign Department	محکمہ خارجیہ
Forest	جنگلات
Forest Conservator	ناظم جنگلات

G.

Gold Securities	تمسکات طلا

Council	کونسل - مجلس
Court of Assize	عدالت آسائز
Covenanted Civil Service	مفاهدی سول سروس
Credit	اعتبار - رقم واجب الوصول - لین
Criminal Court	عدالت فوجداری
Currency	زر
Currency Accomodation	ذخیرہ زر
Customs	کروڑگیری - محصول در آمد و برآمد

---:o:---

D.

Debit	رقم واجب الادا - دین
Decentralisation	تضعیف مرکزیت
Deputy Commissioner	ڈپٹی کمشنر
Dicey Professor	پروفیسر ڈائیسی
Director	ڈائرکٹر - ناظم
Direct Tax	محصول بالراست - یا بلا واسطہ
District Board	مجلس ضلع
District Officer	حاکم ضلع
Dividend	مقسوم
Division	قسمت
Dock	گودی - بحری گھاٹ
Double Government	دوھری حکومت
Drawbacks	محصول واپسی
Dundas	ڈنڈس
Dupleix	ڈوپلے
Dutch	ڈچ - ولندیز

---:o:---

Bill	بل - مسودہ قانون
Board	بورڈ - مجلس
Board of Control	مجلس نگران
Budget	موازنہ - بجٹ

C.

Cabinet	مجلس وزرا - کیبنٹ
Cape of Good Hope	کیپ آف گڈ ہوپ
Centralisation	مرکزیت
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chancellor	چانسلر
Chancellor of Exchequer	وزیر مال
Chancellor of University	امیر جامعہ
Charter	چارٹر - منشور
Chief Commissioner	چیف کمشنر
Chief Engineer	چیف انجنیر
Circular	گشتی - سرکلر
City Improvement Trust	محکمہ آرائش بلدہ
Civil Court	عدالت دیوانی
Civil Service	سول سروس
Civil Service Act	قانون سول سروس
Civil works	تعمیرات
Coalition Ministry	اتحادی وزارت
Collector	کلکٹر - تعلقدار
Colonies	نو آبادیات
Commonwealth	دولت عامہ
Compassionate Allowance	رعایتی بھتہ
Conservator of Forests	ناظم جنگلات
Constitution	دستور
Coroner	محقق اسباب ہلاکت

HISTORY
—:o:—
BRITISH ADMINISTRATION. IN INDIA.

A.

Act	قانون-ایکٹ
Accountant General	صدر محاسب
Additional Member	زائد رکن
Address (Parliament)	عرضداشت
Advocate General	اڈوکٹ جنرل
Agent	گماشتہ-کارندہ-ایجنٹ
Allowance	بھتہ-الاونس
Anglo-Saxon	انگلو سیکسن-سکسونی انگریز
Assessment	تشخیص مالگذاری یا محصول
Assessor	اسیسر
Asset	اثاثہ
Assize Justice of	آسائز جج
Atlantic Ocean	بحر اوقیانوس
Auditor	ناظر حسابات
Auditor General	صدر ناظر حسابات
Autonomy	خود اختیاری

B.

Bacon	بیکن
Bethune College	بیتھیون کالج

Wages	اجرت
Want	احتیاج
Wants	احتیاجات
War council	مجلس جنگ
Water works	ذرائع آب رسانی
Wealth	دولت
Wholesale	تھوک فروشی
Working expenses	مصارف کارستانی

———:0:———

U.

Under-ryots	شکمی رعیت
Unearned increment	اضافه یا ماحصل غیر مکتسب
Unfavourable exchange	مبادله نا موافق
Unfunded debt	بے فنڈ قرضه
Uniformity of price	مساوات قیمت
Unitary tax system	طریق محصول مفرد
United East India Company	متحدہ ایسٹ انڈیا کمپنی
United States of America	ریاست ہائے متحدہ امریکہ
Universal economics	معاشیات عامه
Universalism	عمومیت
Unlimited liability	غیر محدود ذمه داری
Unproductive labour	محنت بے ثمر
Unremuneretive debt	بے منافع قرضه
Unskilled labour	محنت بے مہارت
Utility	افادہ
Utility curve	خط افادہ

V.

Validity	انطباق
Value	قدر
Vertical movement	حرکت عمودی

W.

Wage fund	اجرت فنڈ
Wages fund theory	مسئله اجرت فنڈ

Temporary settlement	میعادی بندوبست
Tenancy Act Tenancy Legislation	قانون لگان
Tenant	کاشتکار - آسامی
Tenant at will	آسامی غیر دخیل کار
Tenure	حقیت (اراضی)
Terminal Annuities	میعادی سالیانے
Terminal loan	میعادی قرضے
Theoretical economics	معیشت اصولی
Theory	مسئلہ
Theory of interest	مسئلہ سود
Theory of profits	مسئلہ منافع
Theory of rent	مسئلہ لگان
Theory of value	مسئلہ قدر
Theory of wages	مسئلہ اجرت
Thermometer	مقیاس الحرارت
Tidal forests	سیلابی جنگلات
Till money	گلہ
Time wages	أجرت مختص بالزمان
Token money	زر علامتی
Torrid Zone	منطقۂ حارہ
Total cost	مصارف کلی
Total produce	پیدا وار کلی
Trade union	انجمن اتحاد مزدوراں
Trade winds	تجارتی ہوائیں
Transferable	منقولہ
Transfered Subjects	امور مفوضہ
Trap soil	سنگریزہ زمین
Treasury balance	فاضلات خزانہ
Tropic of Cancer	خط سرطان
Tropics	منطقۂ حارہ

———:o:———

Substitution, principle of	اصول بدل
Sufferage	حق انتخاب
Superannuation Allowance	پیرانه سالی کا بهته
Supplementary earning	اجرت تفسیمی
Supplementary industries	صنائع تفسیمی
Supply	رسد
Supply price	قیمت رسد
Supremacy	سیادت
Supreme Government	حکومت عالیه
Surplus	سر حاصل
Susplus produce	ماحصل زائد
Surplus value, theory of	مسئله قدر زائد
Survival of the fittest	بقائے اصلح

———:(*O*):———

T.

Table land	سطح مرتفع
Tax	محصول
Tax, Beneficial	فیض رساں محصول
Tax, Direct	محصول بلا واسطه
Trx, Incidence of	تعدیه محصول
Tax, Indirect	محصول بالواسطه
Tax, Onerous	بے فیض محصول
Tax, Progressive	محصول متزائد
Tax, Proportionate	محصول متناسب
Tax, revenue	محصولی مداخل
Tax, Subject of	مورد محصول
Technical education	صنعتی تعلیم
Telegraphic transfers	انتقالات برقی
Temporary bond	میعادی تمسک
Temporary debt	میعادی قرضه

Socialism revolutionary	اشتراک انقلابی
Socialism State	اشتراک سرکاری
Sociology	عمرانیات-علم تمدن
Soda salts	شورے کے نمک
Specialisation	تخصیص
Specialised skill	مہارت تخصیص طلب
Specie points	مقامات زر-مراتب زر
Specific duties	محصول بہ حساب پیمانہ
Speculation	تخمین
Stability of value	ثبات قدر
Standard money	زر مستند
Standard of life	معیار زندگی
Standard of value	معیار قدر
Standing Committee	مستقل کمیٹی
State bank	سرکاری بنک
State intervention	سرکاری مداخلت
State monopolies	سرکاری اجارے
State revenue	محاصل سرکاری
State Socialism	اشتراک سرکاری
Statics	سکونیات
Stationery	کاغذ پتر
Statistics	فن شمار و اعداد
Status	حیثیت
Statute	آئین
Sterling bills	طلائی ہنڈیاں
Stock brokers	دلال
Stock Exchange	صرافہ
Storage works	ذخائرآب
Store of Value	ذخیر قدر
Strike	ہڑتال
Sub-proprietor	ذیلی زمیندار
Subject of tax	مورد محصول
Subsidiary industries	صنائع ذیلی

S.

Sale	فروخت
Sanitary Commissioner	ناظم صفائی
Sanitation	صفائی
Satiable	تسکین پذیر
Satiable wants	احتیاجات تسکین پذیر
Saving bank	سیونگ بنک
Savings	اندوختہ
Scarcity	قلت
Scarcity rent	لگان قلت
Scope	وسعت
Secretary of State (for India)	وزیر هند
Securities	تمسکات
Self-governing dominions	باختیار محروسات
Sericulture	ریشم کے کیڑے پالنے کا فن
Service Fund	سروس فنڈ
Services	خدمات
Settled-ryot	آباد شدہ رعیت
Settlement	بندوبست
Share-holders	حصہ دار
Short loan	قلیل المدت قرضہ
Single tax	محصول مفرد
Single tax sytem	طریق محصول مفرد
Sinking fund	ذخیرہ ادائی
Site	موقع
Site value	قدر موقع
Skill	مہارت
Skilled labour	محنت با مہارت
Snow line	حد انجماد
Social philosophy	فلسفہ اجتماع یا فلسفہ تمدن
Socialism	اشتراک
Socialism evolutionary	اشتراک ارتقائی

Raw material	پیدا وار خام
Real wages	اجرت صحیحہ
Recurring expenditure	مصارف رجعی
Redeemable security	میعادی تمسک
Redumption	قرضہ کی ادائی
Relative economics	معاشیات اضافی یا معاشیات مختص
Relative value	قدر اضافی
Relativity	اختصاص
Relief work	امدادی کام
Remunerative debt	منافع دار قرضہ
Rent	لگان
Reparian forests	دریائی جنگلات
Representative firm	کارخانہ معیاری
Representative paper money	نیابتی زر کاغذی
Reserve	سرمایہ محفوظ
Reserve (army)	کمک
Reserve forests	محفوظ جنگلات
Reserve fund	اندوختہ
Reserve treasury	محفوظ خزانہ
Reserved subjects	امور محفوظہ
Restricted coinage	مخصوص سکہ سازی
Retail sale	خوردہ فروشی
Return	حاصل
Revenue	محاصل - مداخل
Revenue (land)	مالگزاری
Revenue duty	محصول مال
Revised estimates	پختہ موازنہ
Revolutionary socialism	اشتراک انقلابی
Right of coinage	حق الضرب
Risk	خطرہ
Risk charges	مطالبات خطرہ
Royalty	رائلٹی

———:o:———

Protected trade	مصئون تجارت
Protection duty	محصول تامین
Protection of trade	تامین تجارت
Protective tariff	محصول تامین
Provincial rates	ابواب ملکی
Provision opium	افیون ذخیره
Psychology	علم النفس
Ptolemy	بطلیموس
Public debts	قرض عامه
Public deposit	سرکاری امانت
Public finance	مالیات
Public services	خدمات عامه
Public works	تعمیرات
Publicity bureau	محکمه اطلاعات
Pulses	مسینا
Pure economics	معاشیات نظری

Q.

Qualified proportional principle	ترمیم یافته اصول نسبتی
Quantitative theory of money	مسئله مقدار زر
Quasi permanent settlement	مثل دوامی بندوبست
Quasi rent	مثل لگان

R.

Radium	ریڈیم
Rarity	ندرت
Rate	نرخ - شرح
Rate of exchange	شرح مبادله

Price, average	قیمت متوسط
Price, demand	قیمت طلب
Price, market	بازاری قیمت
Price, normal	معمولی قیمت
Price, supply	قیمت رسد
Prime costs	مصارف مقدم
Principle of maximun satisfaction	اصول افادہ اکثر
Principle of substitution	اصول بدل
Private property	انفرادی املاک
Produce	پیداوار
Producer	آجر
Product	پیداوار
Production	پیدائش
Production of wealth	پیدائش دولت
Production on large scale	پیدائش بر پیمانہ کبیر
Production on small scale	پیدائش بر پیمانہ صغیر
Productive	پیدا آوار
Productive duty	پیدا آور محصول
Productive labour	محنت بار آور
Productive works	پیدا آوار ذرائع آبپاشی
Productivity	پیدا آوری
Profits	منافع
Profits, gross	منافع خام
Profits, net	منافع خالص
Progress	ترقی
Progressive principle	اصول ترقی
Progressive taxation	محصول متزائد
Promissory note	پرامیسری نوٹ
Proportionate tax	ٹیکس متناسب
Prospecting	اندازہ گری
Prospecting license	اندازہ گری کی اجازت
Prospectiveness	انتظارکشی
Protected forests	محفوظ جنگلات

Permanent Settlement	دوامی بندوبست
Perpetual bond	دوامی تمسک
Perpetual loan	دوامی قرضہ
Perpetual security	دوامی تمسک
Phosphates	ماز بریدہ
Phosphoric acid	ماز بریدہ ترشہ
Physical sciences	مادی علوم
Physiocratic system	طریق توکل
Physiocrats	حکماء متوکلین
Physiology	عضویات
Physiveracy	فطر آئینی
Physiverat	فطر آئین
Piece work wages	اجرت مختص بالعمل
Pisciculture	فن ماہی پروری
Place value	قدر مختص بالمکان
Plural taxation	محصول مجموعی
Plural taxation system	طریق محصول مجموعی
Policy	پالیسی
Political economy	اقتصادیات۔علم المعیشت۔(تدبیر مدن)
Politics	سیاسیات
Population	آبادی
Port Trusts	محکمہ بندر
Portability	نقل پذیری
Positive	ایجابی
Positive science	علم الحقیقت
Postulates	مسلمات
Potash lime	چونہ
Potash salts	قلویہ نمک چونہ
Practical economics	معیشت عملی
Preface	تمہید
Preference system	طریق ترجیح
Premium	پرموتی
Price	قیمت

O.

Object of tax	شئے محصول
Occupancy right	حق دخیل کاری
Occupancy tenant	دخیل کار آسامی یاموروثی کاشتکار
Occupation	پیشہ
Octroi duty	محصول چنگی
Old Age Pension	وظیفہ پیری
Onerous tax	بے فیض ٹیکس
Ordinances	احکام
Ordinary debt	معمولی قرضہ
Organisation	تنظیم
Over, to bring	بیش بر آری

P.

Paper currency	زر کاغذی
Paper currency reserve	سرمایہ محفوظ زر کاغذی
Par value	قیمت مساوات
Parity of exchange	مساوات مبادلہ
Partners	شرکاء
Patent letters	سند ایجاد
Payable to bearer	دہنی جوگ
Payable to named person	نام جوگ
Payable to order	حکم جوگ
Payer of tax	ادا کنندۂ محصول
Peasant proprietor	ملکی کاشتکار-خود کاشت زمیندار
Peninsula	جزیرہ نما
Peninsular India	جزیرہ نمائے ہند
Perennial canal	دوامی نہر
Permanent debt	مستقل قرضہ

N.

National economics	معاشیات قومی
National wealth.	قومی دولت
Natural	قدرتی
Naturnl law	قدرتی قانون
Nature	قدرت
Navigation canals	انہار جہاز رانی
Necessaries	ضروریات
Negative services	خدمات منفی
Negotiable Instrumen act	قانون دستاویزات قابل بیع شری
Negotiable securities	تمسکات قابل بیع و شری
Net	خالص
Net earning	اجرت خالص
Net interest	سود خالص
Net profit	منافع خالص
Net revenue	محاصل یا مداخل خالص
Nitrates	ماشوریدے
No rent land	زمین بے لگان
No tax revenue	غیر محصولی مداخل
Nominal	متعارف
Nominal value	قدر متعارف
Nominal wages	اجرت متعارف
Non-occupancy tenant	اسامی غیر دخیل کار
Normal	معمولی
Normal interest	معمولی سود
Normal price	معمولی قیمت
Normative science	علم الہدایت
Northen Hemisphere	نصف کرہ شمالی
Notified areas	رقبہ جات مشتہرہ

———:o:———

Maximum satisfaction	افادہ اتم
Means of subsistence	وجہ معاش
Medium of exchange	ذریعہ مبادلہ یا آلۂ مبادلہ
Mercantile system	طریق استبداد
Mercantilism	تجاریت
Mercantilists	مستبدین
Metallic money	زر فلزاتی
Metallic value	قدر فلزی
Meteriology	جویات
Method	طریق
Militia	میلیشیا یا ردیف
Millets	جوار یا باجرا
Mine	کان
Minor works	تعمیرات خورد
Mint	دارالضرب
Mobile	نقل پذیر
Mobility	نقل پذیری
Money	زر
Money——metallic	زر فلزاتی
Money——paper	زر کاغذ
Money——quotation	نرخ نامہ زر
Money——standard	زر مستند
Money——token	زر وضعی
Monopoly	اجارہ
Monopoly revenue	ماحصل اجارہ
Monsoon	باد برشکال
Moral sciences	علوم عمرانی
Multiple tax	محصول مرکب
Multiple tax system	طریق محصول مرکب
Municipality	بلدیہ

——⊙-:o:-⊙——

Limited option — قرضه محدود
Loan at call — قرض عندالطلب
Loan at short notice — قرضه قليل المهلت
Local board — مقامی مجلس
Local rates — مقامی رسوم
Local Self Government — مقامی حکومت اختیاری
Localisation of industries — تحصیر صنائع
Long bill — میعادی هلدی
Longitude — طول البلد
Luxuries — تعیشات

M.

Machine — کل
Maintenance — داشت
Major works — تعمیرات کلان
Management — تنظیم
Manager — منیجر
Manifectures — مصنوعات
Margin of cultivation — اختتام کاشت
Marginal — مختتم
Marginal cost — مصارف مختتم
Marginal cultivation — کاشت مختتم
Marginal dose — جرعه مختتم
Marginal disutility — اختتامی اعدام افاده
Marginal produce — حاصل مختتم
Marginal productivity — پیدا آوری مختتم
Marginal utility — افاده اتم یا افاده مختتم
Market — بازار
Market price — بازاری قیمت
Maxim — کلیه

Joint Supply	رسد مشترک
Justice	عدل

L.

Labour	محنت
Labourer	مزدور
Laisser Faire	اصول غیر مداخلت
Land	زمین
Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگزاری
Land tenure	حقیت اراضی
Latitude	عرض البلد
Law	قانون
Law of diminishing return	قانون تقلیل حاصل
Law of diminishing utility	قانون تقلیل افادہ
Law of gravitation	قانون کشش مرکزی
Law of increasing return	قانون تکثیر حاصل
Law of satiation of wants	قانون تسکین پذیری احتیاجات
League of nations	مجلس اقوام
Legal tender	زر قانونی
Legal tender limited	محدود زر قانونی
Legal value	قدر قانونی
Legislative Assembly	مجلس مقننہ
Liberal Education	غیر صنعتی تعلیم
License	اجازت نامہ
Life Annuities	حیاتی سالیانے
Limited Company	محدود کمپنی
Limited legal tender	محدود زر قانونی
Limited liability	محدود ذمہ داری

Indestructibility	غیر فنا پذیری
Index number	نمائندہ عدد
Indirect tax	محصول بالواسطہ
Individual wealth	شخصی دولت
Industry	صنعت و حرفت
Insatiable wants	احتیاجات غیر تسکین پذیر
Inscribed bond	داخل شدہ تمسک
Insurance	بیمہ
Insurance form	پروانہ بیمہ
Insurance grant	عطیہ بیمہ
Intensive cultivation	کاشت عمیق
Interest	سود
Internal economics	کفایت داخلی
International bimetallism	بین الاقوامی فلزینی طریق
International trade	بین الاقوامی تجارت
International wealth	بین الاقوامی دولت
Intrinsic value	قدر ذاتی
Introduction	مقدمہ
Inundation canal	سیلانی نہر
Inverse proportion	نسبت معکوس
Investment of capital	شغل اصل
Irrigation	آبپاشی
Isotherms	خطوط مساوات حرارت

———:✳)‡•‡(✳:———

J.

Joint demand	طلب مشترک
Joint family	خاندان مشترک
Joint product	پیداوار مشترک
Joint Stock	سرمایہ مشترک
Joint Stock Company	انجمن سرمایہ مشترک

Gold reserve	محفوظ ذخیرہ طلائی
Gold standard reserve	ذخیرہ معیار طلائی
Gratuities	انعام
Gross interest	سود خام یا سود معمولی
Gross revenue	محاصل خام
Guarantee	گارنٹی-ضمانت
Gutta percha	گٹا پرچہ

———:•(✳)•:———

H.

Holy alliance	مقدس اتحاد
Home Charges	مطالبات وطن
Homogenity	یک جنسی
Honour a bill	ھنڈی پٹانا
Horizontal movement	حرکت افقی
Hydraulics	علم قوت آب یا علم قوت السماء یا قومائیات
Hypothesis	مسلمات

———:✳:•:✳:———

I.

Imperial legislative Council	شاھی مجلس وضع قوانین
Imperial preference	شاھی ترجیح
Import	در آمد
Import duty	محصول در آمد
Incidence of taxation	تعدیہ محصول
Income tax	محصول آمدنی
Inconvertible paper money	غیر بدل پذیر زر کاغذی
Increasing return, Law of	قانون تکثیر حاصل
Increasing utility, Law of	قانون تکثیر افادہ

Famine relief	امداد قحط
Famine relief and Insurance	امداد قحط و بیمہ
Favourable Exchange	مبادلہ موافق
Federal Constitution	وفاقی دستور
Federal System	وفاقی نظام
Fertility	زرخیزی
Fiduciary	امانتی
Fiduciary paper money	اعتباری زر کاغذی
Finance	مالیات۔ مال۔ مالیہ
Finance Minister	وزیر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fixed Capital	اصل قائم
Fixed Proportion	نسبت مستقیم
Floating debt	عارضی قرضہ
Foreign Exchange	مبادلات خارجہ
Foreign Trade	تجارت خارجہ
Franchise	حق انتخاب
Free Coinage	آزاد سکہ سازی
Free Competition	آزادانہ مقابلہ
Free Trade	آزادانہ تجارت
Freezing Point	نقطہ انجماد
Function of money	فعل زر
Funded debt	ذخیرہ دار قرضہ
Furlough	فرلو۔ رخصت

———:(o0o):———

G.

Geology	ارضیات
Glacier	سیل
Gold Certificate	پروانہ طلا
Gold exchange standard	معیار مبادلہ طلائی

Exchange bank	مبادلہ بنک
Exchange below par	مبادلہ زیر مساوات
Exchange of wealth	مبادلہ دولت
Exchange favourable	مبادلہ موافق
Exchange unfavourable	مبادلہ نا موافق
Exchangibility	استبدال
Exchequer	خزانہ
Excise	چلنگی
Excise duty	محصول چلنگی
Excise opium	افیون چلنگی
Exclusive ownership	تملیک کلی
Ex-officio member	رکن بحیثیت عہدہ
Expenditure	مصارف
Expense of production	پیدائش کی لاگت
Expenses	مصارف
Exploitation	استحصال
Exploitation theory	مسئلہ غصب
Exploring license	جستجو کی اجازت
Export	برآمد
Export duty	محصول برآمد
Expropriietary tenant	ساقط الملکیت آسامی
Extension of demand	کشاد طلب۔کشائش طلب
Extension of supply	کشائش رسد
Extensive cultivation	کاشت وسیع
External economics	کفایت خارجی

———:o:———

F.

Factors of production	عاملین پیدائش
Factory	فیکٹری۔کارخانہ
Family earnings	اجرت خاندانی

E.

Earnings	اجرت
Earnings of management	اجرت تنظیم
Economic activity	معاشی جد جہد
Economic art	فن معاش
Economic man	معاشی انسان
Economic tendency	معاشی خاصہ یا رجحان
Economics	علم المعیشت یا معاشیات
Economy	کفایت
Effective charges	کار پرداز مصارف
Efficiency	کارکردگی
Efficiency wages	اجرت مختص بہ کارکردگی
Efficient Demand	طلب کامل
Elastic	لچک دار یا تغیر پذیر
Elasticity	لچک یا تغیر پذیری
Elasticity of demand	تغیر پذیری طلب
Electorate	رائے دہندوں کی جماعت
Employer	آجر
Endorsement	تحریر ظہری
Engine	انجن
Enterprise	الوالعزمی
Equality of sacrifice	مساوات ایثار
Equator	خط استوا
Equilibrium	توازن
Equilibrium point	مقام توازن
Equilibrium price	قیمت توازن
Ethics	اخلاقیات
Evergreen forests	سدا بہار جنگلات
Evolutionary socialism	اشتراک ارتقائی
Exchange	مبادلہ۔مبادلہ پذیری۔مبادلت
Exchange above par	مبادلہ زبر مساوات
Exchange at par	مبادلہ بہ مساوات

Demand schedule	جدول طلب
Deposit	زر امانت
Deposit account	مد امانت
Depositor	جمع کنندہ
Depreciation charges	مطالبات فرسودگی
Diarchy	دو عملی حکومت
Difference of Exchange	بہروت
Diminishing point	مقام تقلیل
Diminishing return,law of	قانون تقلیل حاصل
Diminishing utitity, law of	قانون تقلیل افادہ
Direct	بلاواسطہ
Direct tax	محصول با لراست یا محصول بلا واسطہ
Discount	بٹہ
Dishonour a bill	ہنڈی لوٹانا
Distribution of wealth	تقسیم دولت
District Board	مجلس ضلع
Disutility	اعدام افادہ
Dividend	مقسوم
Divisibility	جز پذیری
Division of labour	تقسیم عمل
Doctrines	نظریے
Domestic	خانگی
Domestic economy	تدبیر منزل
Dose	جرعہ
Dose marginal	جرعہ مختتم
Draft	رقعہ۔ ڈرافٹ
Drainage	آبیاری
Draw a bill	ہنڈی لکھنا
Drawee	ہنڈی لینے والا
Drawer	ہنڈی لکھنے والا
Due	طلبانہ۔ واجب الوصول
Dynamics	حرکیات

———:0:———

Corporatic body	شخصیۃ
Corporation	شخصیۃ
Cosmopolitan economics	معاشیات عامۃ
Cost	مصارف
Cost of production	مصارف پیدائش
Council bill	کونسل بل
Council of state	مجلس مملکت
Countervaling duty	محصول متوازن
Credit	اعتبار
Credit bill	اعتباری هنڈی
Credit Instruments	اعتباری دستاویزات
Crystaline soil	ترخیلی زمین
Cultivation	کاشت
Cultivation extensive	کاشت وسیع
Cultivation Intensive	کاشت عمیق
Currency	زر
Current account	حساب رواں
Customs	کروڑگیری

———:o:———

D.

Dayabhag	دیا بهاگ
Days of grace	رعائتی دن
Dead rend	مرده لگان
Debit and credit	داد و ستد
Deciduous forests	برگ ریز جنگلات
Deduction	استخراج
Definiteness	تعین
Definition	تعریف
Degressive taxation	متناقص محصول
Demand	طلب

Communal representaion	فرقہ واری نیابت
Comparative Cost Law of	قانون موازنہ مصارف
Comparative philology	علم مقابلہ السنہ
Compensation	تلافی
Competition	مقابلہ
Complementary Industries	صنائع تکمیلی
Composite Demand	طلب مجموعی-یا طلب مرکب
Composite supply	رسد مرکب
Composition	ترکیب
Compulsory Insurance	لازمی بیمہ
Conceptions	مفہومات
Concert of Europe	اتحاد یورپ
Concrete economics	معاشیات مقرون یا معاشیات مخلوط
Consolidation of debt	قرضہ بندی
Constant demand, law of	قانون استقرار حاصل
Constituency	انتخابی حلقہ یا حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Consumer	صارف
Consumer's surplus	نفع المصرف
Consumption	صرف
Consumption of wealth	صرف دولت
Continental India	بری ہند
Contract	معاہدہ
Contraction of demand	پست طلب
Contraction of supply	پست رسد
Contribution	امدادی رقمیں
Conventional Paper Money	رسمی زر کاغذی
Conversion of debt	تبدیل قرضہ
Convertible Paper Money	بدل پذیر زر کاغذی
Convinience	سہولت
Cooperation	امداد باہمی
Cooperative credit	قرض امداد باہمی
Cooperative credit society	انجمن قرض امداد باہمی

Capital	اصل
Capital, Circulating	اصل دائر
Capital Fixed	اصل قائم
Capitalism	اصل شاهی
Capitalist	اصل دار
Cash balance	نقد فاضلات
Cash bill (to)	هنڈی بهنانا
Cash in hand	نقد بدست
Cash reserve	نقد ذخیره محفوظ
Central Subjects	مرکزی امور
Cereals	اناج
Certificate	سرتیفیکیٹ - پروانه
Change	تغیر
Charges	مطالبات
Charges, Depreciation	مطالبات فرسودگی
Charges, Insurance	مطالبات ضمانت یا بیمه
Chartered Bank	منشوری بنک
Chemistry	کیمیا
Cheque	چک
Cheque payable to bearer	دهنی جوگ چک
Cheque payable to named person	نام جوگ چک
Circulating Capital	اصل دائر
Circulation	گردش
Clearing house	حساب گهر
Climate	آب و هوا
Cognate Sciences	علوم متجانسه
Cognizability	شناخت پذیری
Coin	سکه
Coined money	زر مسکوک
Commercial Intelligence Department	محکمه تجارتی معلومات
Commission	دستوری
Common Wealth	مشترک دولت

Bankers	ساہ
Banks	بنک (جمع)
Barter	مبادلہ
Bear bond	دست گرداں تمسک
Below par	تحت مساوات
Beneficial tax	فیض رساں محصول
Bill	هنڈی
Bill after date	هنڈی بعد تحریر
Bill after sight	هنڈی بعد سکار
Bill at sight	هنڈی
Bill broker	هنڈی دلال
Bill holder	هنڈیارا
Bill long	میعادی هنڈی
Bill of lading	لدار پرچہ
Bill on demand	عندالطلب هنڈی
Bimetallism	دو دھاتی
Blank bill	سادہ هنڈی
Boiler	بائلر
Bond	تمسک - رقعہ
Botany	علم نباتات
Bounty	امداد
Budget	موازنہ
Budget estimates	تخمینی موازنہ
Buisness	کاروبار
Buying and selling	خرید و فروخت
By-product	ضمنی پیداوار

———:o:———

C.

Capabilty of being owned	استملاک
Capable of being owned	ملک پذیری

Analysis	تجزیہ
Anglo Indian Community	اینگلو انڈین جماعت
Annuity	سالیانہ
Applicability	تطبیق
Application	انطباق
Applied Economics	معاشیات عملی
Apprentice system	طریق کارآموزی
Arboriculture	شجربندی یا فن سردرختی
Art	فن
Art of Economics	فن معاشیات
Artisan	دستکار
Assessed taxes	محصولی آمدنی
Assessment	تشخیص محصول یا لگان
Assumptions	مفروضات
At par	مساوات
Audit	جانچ (حساب کی) تنقیح
Average	متوسط - اوسط
Average price	قیمت متوسط

B.

Balance	توازن
Balance of accounts	توازن حسابات
Balance of debit and credit	توازن داد وستد
Balance of import and export	توازن درآمد و برآمد
Balance of trade	توازن تجارت
Balance sheet	چٹھا
Balances	فاضلات
Bank	بنک
Bank Charter Act	قانون منشور بنک
Bank draft	بنک کی چٹھی

ECONOMICS

معاشیات

A.

Above par	فوق مساوات
Absolute Economics	معاشیات مطلق
Absolute occupancy tenant	آسامی مطلق
Absolution	اطلاق
Abstinence theory	مسئلہ اجتناب
Abstract Economics	معاشیات مجرد یا معاشیات خالص
Abstract Theory	مسئلہ خالص
Accept	سکارنا
Accept a bill	ہنڈی قبولنا
Acceptability	مقبولیت
Acceptance	سکار — قبولیت
Acceptor	سکارو — قبولنے والا
Advalorem duties	محصول بہ حساب قیمت
Afforestation	فن جنگلات
Agents of Production	عاملین پیدائش
Agriculture	زراعت
Allowance	بھتہ
Alluvial Soil	دریا بھراد
Almunium	الومونیم
Alpine forests	پہاڑی جنگلات
Amount	مقدار

F. Bengalensis. Linu	برگد- بڑ (انجیری)
F. Elastica, Rox	ربر (انجیری)
F. Glomerata, Rox	گولر (انجیری)
F. Infectoria, Rox	پلکھن- پاکھر (انجیری)
F. Religiosa, Linu	پیپل (انجیری)
3. Marus	توتی
M. Alba, L. / M. Indica, Rox	شہتوت (توتی) توت (اصلی)

———:o:———

V.

Valerianaceæ	سنبلیہ
1. Nardostachys	سنبلی
N. Jatamausi, Dc.	بالچھڑ (سنبلی)
	سنبل الطیب (رحمانی)
Verbenaceæ	ساگونیہ
1. Tectona	ساگونی
T. Grandis, L.	ساگون (رحمانی)
Violaceæ	بنفشیہ
1. Viola	بنفشی
V. Serpens, Wall.	بنفشہ (رحمانی)

———:o:———

Z.

Zygophyllaceæ	گوکھرویہ
1. Peganum	ہرملی
P. Harmala, Linu.	ہرمل (اصلی)
2. Tribulus	گوکھروی
T. Alatus, Del.	گوکھر (رحمانی)

G. Asiatica, L.	فالسہ (رحمانی)
G. Oppositifolia, L.	دھامن (فالسی)

—————:o:—————

U.

Umbeliferæ	گذریہ' گجریہ
1. Anethum	سویائی
A. Sowa, Rox.	سویا (اصلی)
2. Apium	کرفسی
A. Graveolens, L.	اجمود (کرفسی) کرفس (اصلی)
3. Cariandium	کشنیزي
C. Sativum, L.	دھنیا (کشنیزی) کشنیز (اصلی)
4. Corum	اجوائنی
C. Carui, L.	کالا زیرہ (اجوائنی)
Copticum, Benth.	اجوائن (اصلی)
5. Cuminum	زیری
C. Cyninum, L.	زیرہ سفید
6. Dancus	گجری یا گذری
D. Carota, L.	گاجر (اصلی) گذر (رحمانی)
7. Fæniculum	بادیانی
F. Vulgare, Gaert	سونف (بادیانی) بادیانی (اصلی)
8. Ferula	ہینگی
F. Assafætida, L.	ہینگ (اصلی)
Urticaceæ	انجیریہ
1. Cannabis	بنگی
C. Sativa, L.	بھنگ (بنگی)
2. Fiscus	انجیری
F. Carica, Linn.	انجیر (رحمانی)
F. Caricordes, Rox	انجیر جنگلی (انجیری)

S. Nigrum, L.	مکوه (باذنجانی)
S. Tuberasum, L.	آلو (بادنجانی)
S. Xanthocarpum, Schrader	کٹیلی (بادنجانی)
Staphyleaceæ	مارچوبیه
1. Staphylea	مارچوبی
S. Emadi, Royle	مارچوب (رحمانی)
Sterculiaceæ	دوپہریه
1. Helicteres	مروڑی
H. Isora	مروڑ پہلی (اصلی)
2. Pentapetes	دوپہری
P. Phænicea, L.	گل دوپہریا (رحمانی)
3. Pterospermum	کنک چمپی
P. Acerifolium, Willd.	کنک چمپا (اصلی)

———:o:———

T.

Tamärisineæ	فرانشیه
1. Tamarik	فرانشی
T. Articulata, L.	فرانش (رحمانی)
T. Dioica, Rox.	جھاؤ (فرانشی)
Ternstroemiaceæ	چائیه
1. Camellia	چائی
C. Thea, Link.	چائے (رحمانی)
Tiliaceæ	فالسیه
1. Carchorus	جوٹی
C. Capsularis, L.	پٹ، جوٹ (اصلی)
C. Depressus, L.	بوپھلی (جوٹی)
C. Alitorius, L.	بن پٹ (جوٹی)
2. Grewia	فالسی

1. Dodonaea	اليارى
D. Burmanniana, D. C.	اليار (اصلى)
2. Nephelium	ليچوى
N. Litchi, Caml.	ليچى (اصلى)
3. Sapindus	ريٺهوى
S. Delsrgens, Raylc.	ريٺها (رحمانى)
Sapotaceæ	کهرنويه
1. Bassia	مهوائى
B. Latifolia, Rox.	مهوا (اصلى)
2. Mimusops	کهرنوى
M. Elengi, L.	مولسرى (کهرنوى)
M. Kauki, L.	کهرنى (رحمانى)
Scilamineæ	ادرکيه
1. Curcuma	هلدوى
C. Longa, Rox	هلدى (اصلى)
2. Elettaria	الاچوى
E. Cardamomum, Maton	الائچى (اصلى)
3. Musa	کيلوى
M. Paradisiaca, L.	موز-کيلا (اصلى)
4. Zingiber	ادرکى
Z. Officinalis, Roscœ.	ادرک (رحمانى)
Solanaceæ	بادنجانيه
1. Capsicum	مرچى
C. Annuum, L.	لال مرچ (مرچى)
2. Datura	دهتورى
D. Stramonium, L.	دهتورا (اصلى)
3. Nicotiana	تماکوى
N. Rustica, L.	کلکتى تمباکو (تماکوى)
N. Tabacum, L.	ديسى تمباکو (تماکوى)
4. Solanum	بادنجانى
S. Lycopersicum, L.	ٹماٹر (بادنجانى)
S. Melongena, L.	بهنگن (بادنجانى)
	بادنجان (رحمانى)

R. Dumetorum, L.	مہنڈ (اصلی) مہنڈپہل
5. Rubia	مجیٹھی
R. Cordifolia, L.	مجیٹھہ (اصلی)
Rutaceæ	نارنجیہ
1. Aegle	بیلی
A. Marmelos, Corr.	بیل (اصلی)
2. Citrus	نارنجی
C. Acida	نیمبو (نارنجی)
C. Aurantium, Risso	نارنج (رحمانی)
	نارنگی (نارنجی)
C. Decumana, L.	چکوترہ (نارنجی)
C. Lunetta, Risso	میٹھا نیمبو (نارنجی)
C. Medica, Risso.	باجوری نیمبو (نارنجی)
3. Feronia	کتھی
F. Elephantum' Corr.	کیتھہ (اصلی) کیتھ
4. Zanthoxylum	تیج بلی
Z. Alatum	تیج بل

S

Salicaceæ	بیدیہ
1. Salik	بیدی
S. Babylonica	بید مجنوں (بیدی)
S. Caprea, L.	بید مشک (رحمانی)
Salvadoraceæ	جالیہ
1. Salvadora	جالی
S. Indica, Wight.	جال (رحمانی)
S. Oleoides, Dne.	پیلو (جالی)
Samydaceæ	ہنگوٹیہ
1. Balanites	ہنگوٹی
B. Aegyptiaca, Del	ہنگوٹ (رحمانی)
	ہنگورہ ہنگوٹی
Sapindaceæ	ریٹھویہ

C. Teeta, Wall. — مسیرا (اصلی)

3. Delphinium (Ranunculaceæ) (جدواریہ) نافرمانی

D. Ajacis — نافرمان (اصلی)

D. Zalil, aitch. — اسبرگ-زریرہ (نافرمانی)

4. Nigella

N. Sativa, L. — کلونجی

Rhamnaceæ — عنابیہ

1. Zizyphus — عنابی

Z. Jujuba, Lamk — بیر (عنابی)

Z. Nummularia, W. & A. (عنابی) جھربیری

Z. Vulgaris, Lamk. — عناب (رحمانی)

Rosaceæ — درویہ

1. Cydonia — بہوی

C. Vulgaris, Pers. — بہی (اصلی)

2. Prunus — بادامی

P. Amygdalus, slokes — بادام (اصلی)

P. Armeniaca, L. — خوبانی (بادامی)

P. Bokhariensis, Royle. — آلوبخارا (بادامی)

P. Domestica, L. — آلوچہ (بادامی)

P. Persica — شفتالو (بادامی) آڑو

3. Pyrus — سیبی

P. Communis, Lin. — ناشپاتی

P. Malus, Lin. — سیب

Rubiaceæ — قہویہ

1. Anthocephalus — کدمی

A. Cadamba M. q; — کدم

2. Cinchona — کونیلی

C. Calisaya, Weddell.
C. Officinalis, Hook. — کونین
C. Succirubra, Pavon

3. Coffea — قہوی

C. Arobica, L. — قہوہ (رحمانی)

4. Randia — مینڈی

Passifloreæ	اونٹ خربوزیہ
1. Carica	اونٹ خربوزی
C. Papaya, L.	اونٹ خربوزہ (رحمانی)
Pedalineæ	کنجدیہ
1. Sesamum	کنجدی
S. Indicum, L.	تل (کنجدی) کنجد (رحمانی)
Plantaginaceæ	اسپغولیہ
1. Plantago	اسپغولی
P. Amplexicaulis, Cav.	اسپغولی جنگلی (اسپغولی)
P. Ishaghula, Rox.	اسپغول (رحمانی)
Platanaceæ	چناریہ
1. Platanus	چناری
p. Orientalis, L.	چنار (رحمانی)
Polygonceæ	ریوندیہ
1. Rheum	ریوندی
R. Emodi, Wall.	ریوندچینی (رحمانی)
2. Rumex	بیج بندی
R. Acutus	بیج بند (اصلی)
Portulaceæ	خرفیہ
1. Porlulaca	خرفی
P. Sativa. L.	خرفہ (رحمانی)

———:o:———

R.

Ranunculaceæ	جدواریہ
1. Aconitum (Ranunculaceæ)	جدواری (جدواریہ)
A. Ahasmanthum, Stapf.	میٹھا تیلیا (جدواری)
A. Palmatum. D.	جدوار (رحمانی)
	نربسی (جدواری)
2. Coptis	ممیرائی

J. Afficinale, L.	جوهی (یاسمنی)
3. Nyctanthus	هارسنگری
N. Arbor tristis, L.	هار سنگهار (اصلی)
Onagraceæ	سنگهاریه
1. Trapa	سنگهارّی
T. Bispinosa, Rox.	سنگهارا (رحمانی)

---:o:---

P.

Palmaceæ	نخلیه
1, Borassus	تاری
B. Flabellifer, L.	تار (اصلی)
2. Calamus	بیتی
C. Tenuis, Rox,	بیت
3. Cocos	نارجیلی
C. Nucifera, L.	نارجیل (اصلی) ناریل(نارجیلی
4. Metroxylon	ساگوی
M. Sogu, Rottb.	ساگو (اصلی)
5. Phoenix	نخلی
P. Acaulis, Ham.	پند کهجور (نخلی)
P. Daclilifera, L.	کهجور(نخلی)نخل(رحمانی)
Aroideæ (araceæ)	زمین قندیه
1. Amorphophallus	
A. Campanulatus, Blume.	زمین قند (اصلی)
2. Colocasia	
C. Antiquorum, Schott.	کچالو (اصلی) اروی
Papaweraceæ	خشخاشیه
1. Papaver	خشخاشی
P. Somniferum, L.	خشخاش (رحمانی)
2. Argemone	کتیلوی
A. Mexicana, L.	کتیلی (اصلی)

2. **Myrtus**	عاصی
M. Communis, L.	ولایتی مہندی (عاصی)
	حب العاص (عاصی)
3. **Psidium**	امرودی
P. Gurjana, Guava	امرود (اصلی)
4. Punica	رمانی

N

Nyctaginaceæ	عباسیہ
1. **Mirablis**	عباسی
M. Jalapa, L.	گل عباس (رحمانی)
Nymphæceæ	نیل وفریہ
1. Euryale	مکھانائی
E. Ferox, Salisb.	مکھانا (اصلی)
2. Nelumbium	کنولی
N. Speciosum, Wild	کنول (اصلی)
3. Nymphæa	نیل وفری
N. Alba, L. } N. Stellata, Wild. }	نیل وفر (رحمانی)

O

Oleaceæ	زیتونیہ
1. Olea	زیتونی
O. Europæa, L.	زیتون (رحمانی)
2. Jasminum	یاسمنی
J. Grandiflorum, L.	چنبیلی (یاسمنی)
	یاسمن (اصلی)

G. herbaceum, L.	قطن (رحمانی) کپاس (قطلی)
5. Hibiscus	پٹوائی
H. Abelmoschus, L.	مشک دانہ (پٹوائی)
H. Cannabinus, L.	پٹسن (پٹوائی) سن ککرا
H. Esculentus, Lin. (or abelmoschus esculentus)	بھنڈی (پٹوائی)
H. Mutabilis, L.	گل عجیب (پٹوائی)
H. Rosa-sinensis, L.	گڑھل (پٹوائی)
H. Sabdariffa, L.	پٹوا (اصلی)
6. Sida	بیج بندی
S. Cordifalia, L.	بیج بند (اصلی)
Meliaceæ	نیمیہ
1. Cedrela	تنی
C. Toona, Rox	تن (اصلی)
2. Melia	نیمی
M. Azadirachta, Linn	نیم (رحمانی)
M. Azedavach, Linn.	بکائن (نیمی)
3. Swietenia	مہا گنوی
Swietenia Mahogani	مہا گنی (اصلی)
Menispermaceæ	گلوئیہ
1. Tinospora	گلوئی
T. Cordifolia, Miers.	گلو (رحمانی)
Moringaceæ	سہانجنائیہ
1. Moringa	سہانجنائی
M. Pterygosperma, Gært.	سہانجنا (رحمانی)
Myricaceæ	کائفلیہ
1. Myrica	کائفلی
M. Sapida, Wall.	کائفل (رحمانی) کے پھل (کائفلی)
Myrtaceæ	رمانیہ
1. Eugenia	جاملی
Eugenia Jambolana	جامن (اصلی)

A. Fislulosus, L. — پيازی (اصلی)
5. Narcissus — نرگسی
N. Lazetta, Willd. — نرگس (رحمانی)
6. Polianthes — گل شبوی
P. Tuberosa, L. — گل شبو (اصلی)
Lineæ — كتانيهٔ
1. Linum — كتانی
L. Trigynum, Ro. — بال بسلت (كتاني)
L. Usitatissimum, L. — كتان (رحمانی)
السی (كتانی)
Loranthaceæ — بلدويه
1. Loranthus — بلدوی
L. Longiflorus, Des V, — بلده (رحماني) باندا
Lythraceæ — حنائيه
1. Lawsonia — حنائی
L. Inermis, L. — مهندی (حنائی) حنا (رحمانی)

M

Magnoliaceæ — چمپائيه
1. Michelia — چمپائی
M. Champaca, L. — چمپا (رحمانی)
Malvaceæ — قسطليه
1. Abutilon — كنگهوی
A. Avicennæ, Gœrta. — كنگهی
2. Althea — خطموی
A. Rosea, Can. — خطمی (اصلی) گل خيرا (خطموی)
3. Bombax — سمبلی
B. Malabaricum, ...an. — سمبل - سيمبل (اصلی)
4. Gossypium — قطنی

21. Trigoenella	میتھوی
T. Faenum-graecum, L.	میتھی (اصلی)
T. Polyserrata, L.	میلی (میتھوی)
22. Vicia	باقلائی
V. Faba, L.	باقلا (رحمانی)
(B.) Sub-order Cæsalpinieæ	املتاسیه
1. Bauhinia	کچنالی
B. Variegate, L.	کچنال (اصلی)
2. Cossia	املتاسی
C. Absus, L.	چاکسو (املتاسی)
C. Acutifolia, Del.	سنا۔ سناے مکی (املتاسی)
C. Fistula, L.	املتاس (رحمانی
[C.] Sub-order Mimoseæ	مغیلانیه
1. Acacia	مغیلانی
A. Arabica, Willd.	کیکر (مغیلانی) ببول (مغیلانی)
	مغیلان (رحمانی)
A. Catechu, Willd	کهیر (مغیلانی)
A. Farnesiana, Willd.	ولایتی کیکر (مغیلانی)
A. Leucophlœa, Willd.	سفید کیکر (مغیلانی)
A. Modesta, Wall.	پھلائی (مغیلانی)
2. Albizzia	سرسی
A. Lebbek, Bath.	سرس (اصلی)
3. Prosopis	سانگری
P. Spicigera, Linu.	سانگر (اصلی) جلد
Liliaceæ	نرگسیه
1. Allium	پیازی
A. Cepa, L.	پیاز (اصلی)
A. Sativum, L.	لہسن (پیازی)
2. Alœ	گھی گواری
A. Perfoliata, L.	گھی گوار (اصلی)
3. Amaryllis	سکھدرسنی
A. Grandiflora Herb	سکھدرسن (اصلی)
4. Asphodelus	پیازی

C. Juncea, L.	سن [اصلی]
9. Dalbergia	شیشمی
D. Dissoo, Rox.	شیشم [اصلی]
10. Dalichos	لوبیائی
D. Lablab, L.	کالا لوبیا [لوبیائی]
D. Sinensis, L.	لوبیا [اصلی]
11. Ervum	عدسی
E. Lens, L.	مسور [عدسی] عدس [اصلی]
12. Glycirrhiza	ملیٹھوی
G. Triphylla, E. & M.	ملیٹھی (اصلی)
	اصل السوس (ملیٹھوی)
13. Ingigofera	نیلی
I. Tinctoria, L.	نیل (اصلی)
14. Lathyrus	کھساروی
L. Aphaca, L.	روادی (کھساروی) پیرا (کھساروی)
L. Sativus, L.	کھساری (اصلی) چورال
	(کھساروی)
15. Medicago	زرقی
M. Denticulata, Willd.	میھا
M. Sativa, L.	زرقه (اصلی) لوسرن (زرقی)
16. Melilotus	سینجوی
M. Alba, Lam	سفید سینجی (سینجوی)
E. Parviflora, Desf.	سینجی (اصلی)
17. Phaseolus	ماشی
P. Aconitifolium, Jacq	موتھه (ماشی)
P. Mungo, L.	ارد (ماشی) ماش (اصلی)
P. Radiatus, Rox	مونگ (ماشی)
18. Pisum	مٹری
P. Sativum, L.	مٹر (اصلی)
19. Sesbania	جینتی
S. Ægyptiaca, Pers.	جینت (اصلی)
20 Trifolium	شفتلی
T. Repens, L.	شفتل (اصلی)

L. Royleana, Benth — بالنگا (اصلی)

2. Mentha — نعناعی

M. Incana } Willd

M. Sativa } L.(اصلی) نعناع (نعنائی) پودینه

3. Ocimum — ریمانی

O. Basilicum, L } تلسی (رحمانی) ریمان

O. Sanctum, L } (رحمانی) نیاز بو—

4. Salvia — سمندر سوکهی

S. Pumila, Benth. — سمندر سوکهه (اصلی)

Lauraceæ — کافوریه

1. Cinnamomum — کافوري

C. Camphora, F. ness — کافور (رحمانی)

C. Zeylanicum, Breyn — دارچینی (کافوری) تیج پات

Leguminosæ — پهلویه

[A] Sub-order Papilionaceæ — باقلائیه

1. Arbus — چرمٹوی

A. precalorius, L. — چرمٹی (اصلی) گهونچی (چرمٹوی)

2. Alhagi — شتر خاری

A. Maurerum, Tourn. — شتر خار (اصلی) جوان [شترخاری]

3. Arachis — مونگ پهلوي

A. Hypogæa, Rox. — مونگ پهلی (اصلی)

4. Butea — ڈهاکي

B. Frondosa, Rox. — ڈهاک [اصلی]

5. Cajanus — ارهری

C. Indicus, Sprengel. — ارهر [اصلی]

6. Canavalia — سهمی

C. Gladiata, D. C. — سهم [اصلی]

7. Cicer — نخودی

C. Arietinum, L. [اصلی] نخود (نخودی) چنا

8. Crotalaria — سنی

S. Officianarum, Linn	گنا (نیشکری)
	نیشکر (اصلی)
13. Sarghum	جواری
S. Vulgare, Pers.	جوار (اصلي)
14. Triticum	گندمی
T. Sativum	گیہوں (گندمی) گندم (رحمانی)
15. Zea	مکاوی
Z. Mays, L.	مکئی (مکاوی) مکائی (اصلی)

I

Irideæ	زعفرانیہ
1. Crocus	زعفرانی
C. Sativus, All.	زعفران (رحمانی) کیسر
2. Iris	سوسنی
I. Nepalensis, Wall.	سوسن (اصلی)

J

Juglandaceæ	جوزیہ
1. Juglans	جوزی
J. Regia, L.	جوز (رحمانی) اخروٹ

L

Labiatae	ریحانیہ
1. Lallemantia	بالنگی

1. Averrhoa	کمرکی
A. Carambola, L.	کمرک (رحمانی)
Graminaceæ	برنجیه - گندمیه
1. Andropogon	خسی
A. invalutus, Stend.	بابر (خسی)
A. Squarrosus	خس (اصلی)
2. Avena	جئویه
A- Sativa, L.	جئی (اصلی)
3. Bambusa	بانسی
B. Arundinacea | Revz	بانس (اصلی)
B. Stricta | Rox	
4. Cynodon	دوبی
C. dactylon, L.	دوب (اصلی)
5. Eleusine	ملڈوائی
E. Corocane, Gært	ملڈا (اصلی)
6. Eragrostis	ڈابی
E. Cynosuroides Rand.	ڈاب (اصلی)
7. Hordeum	شعیری
H. Vulgare	جو (شعیری) شعیر (اصلی)
8. Oryza	برنجی
O. Sativa, L.	دهان (برنجوی) برنج (اصلی)
9. Panicum	چینائی
P. Frumentaceum	سانوان (چینائی)
P. Colonum, L.	جنگلی سانوان (چینائی)
P. Miliaceum, Willd.	چینا (اصلی)
10. Paspalum	کودونی
P. Serobiculatum, L.	کودون (اصلی)
11. Pennisetum	باجری
P. typhoideum	باجرا (اصلی)
12. Saccharum	نیشکری
S. arundianaceum, Setz.	سرکنڈا (نیشکری)
	مونجهه (نیشکری)
S. apontaneum	نیزه (نیشکری)

2. Baliospermum	جمال گوٹی
B. Indicum, Dne.	جمال گوٹا (اصلی)
3. Buxus	چکروی
B. sempervirens, L.	چکری (اصلی)
4. Phyllanthus	آنولی - آملی
Ph. emblica, Lam.	آنولہ (رحمانی)
	آملہ (رحمانی)
5. Ricinus	ارنڈی
R. Communis, L.	ارنڈ (اصلی)

———:o:———

F.

Filices	ھنسراجیہ
1. Adiantum	ھنسراجی
A. venustum, Don.	پرسیا وشاں (ھنسراجی)
	ھنسراج (رحمانی)
Fumariaceæ	شاھترائیہ
1. Fumaria	شاھترائی
F. parviflora, Lam.	شاھترہ (رحمانی)
Fungi	فطریہ
1. Agaricus	فطری
A. Campestris, L.	فطر (رحمانی) سماروغ-کھمبی

———:o:———

G.

Gentianaceæ	چرائتیہ
1. Ophelia	چرائیتی
O. chirata, Griseb	چرائتا (رحمانی)
Geraniaceæ	کسر کیسہ

T. dioica Rox	پلول (اصلی)
Cupuliferæ	بلوطیۂ
1. Betula	بھوج پتری
B. utitis, Don.	بھوج پتر
2. Quercus	بلوطی
Q. incana, Rox	بلوط (رحمانی) ماجو
Cyperaceæ	کسیہرویہ
1. Cyperus	کسیہروی
C. juncifolius	ناگر موتھا (کسیہروی)
C. tuberosus, Rottb.	کسیرو (رحمانی)

:o:

D.

Dioscoreaceæ	رتالویہ
1. Dioscorea	رتالوی
D. sativa, Willd	رتالو (رحمانی)
Dipterocarpaceæ	سالیہ
1. Shorea	سالی
Sh. robusta, Rox.	سال (رحمانی)

:o:

E.

Ebenaceæ	آبنوسیہ
1. Diospyros	آبنوسی
D. Montana	کیندو (آبنوسی)
D. Tomentosa Pair	آبنوس (رحمانی)
Euphorbiaceæ	آنولیہ ـ آملیہ
1. Acalypha	کوکلوی
A. cileata	کوکلی (اصلی)

E. sativa, Lamk ترہ(اصلی) تارامیرا(اصلی)
3. Lepidium هالسی
L. sativum, L. هالم (اصلی)
4. Raphanus تربی
R. caudatus مونگرا (تربی)
R. sativus, L. ترب (اصلی) مولی (تربی)
5. Sisymbrium خوب کلانی
S. Irio, L. خوب کلاں (اصلی)
Cucurbitaceæ خربزیہ
1. Benincasa پیٹھوی
B. cerifera, Sani. پیٹھا
2. Citrullus تربوزی
C. Fistutosus Stocks ٹنڈا (تربوزی) دلسپند (تربوزی)
C. Vulgaris, Schrad تربوز (اصلی)
3. Cucumis خربزی
C. Colocynthis, L. حنظل۔اندراین (تربوزی)
C. melo, L. خربوزہ (رحمانی)
C. momordica Rox پھوٹ (خربوزی)
C. pubescens, Wild. کچری (خربوزی)
C. sativus, L. کھیرا (خربوزی)
C. utilissimus ککڑی (خربوزی)
4. Cucurbita کدوئی
C. maxima, Wand. کدو (اصلی)
5. Lagenaria تونبائی
L. vulgaris, ser تونبا (اصلی)
6. Luffa تروی
L. acutangula Rox ترئی (اصلی)
L. tritanotra Rox گھیاترئی (تروی)
7. Momordica کریلائی
M. charantia, L. کریلہ (اصلی)
8. Trichosanthes پلولی
T. anguina, L. چچینڈا (پلولی)

2. Chrysanthemum	داؤدی
Ch. Indicum Rox	گل داؤدی (اصلی)
3. Cotula	بابونی
C. anthemoides, L.	گل بابونه (اصلی)
4. Lactuca	کاهوئی
L. Sativa, L.	کاهو (اصلی)
5. Sphæranthus	ملڈوی
S. hirtus Wild	ملڈی (اصلی)
6. Tagetes	گیندائی
T. erecta, Wild	گیندا (اصلی)
Coniferæ	سرویه
1. Cedrus	دیوداری
C. deodara, Land.	دیودار (اصلی)
2. Cupressus	سروی .
C. Sempernirens Wild.	سرو (رحمانی)
3. Pinus	چلغوزی
P. excelsa Wall	کیل (چلغوزی)
P. gerandiana Wall	چلغوزه (اصلی)
P. longifolia Rox	چهر چلغوزی
Convolvulaceæ	شکر قندیه
1. Convolvulus	هرن کهروی
C. arvensis Linn	هرن کهری
2. Cuscuta	اکاشی
C. reflexa Roxl	اکاش بیل (اصلی) امر بیل
3. Ipomoea	شکر قندی
I. Batatas, Lamk	شکرقند (رحمانی)
Cruciferæ	شلغمیه
1. Brassica	شلغمی
B. Campestris, L.	سرسوں (شلغمی)
B. juncea, L.	رائی (شلغمی)
B. oleracea, Dc;	گوبهی (شلغمی)
B. rapa, L.	شلغم (رحمانی)
2. Eruca	ترائی

T. Arjuna Wand, A.	ارجن-جهله (هليلی)
T. Bellerica Rox	بهيڑا (هليلی)
T. Chebula Retz	هڑ (هليلی) هليله (رحمانی)
Capparideæ	برنائيه
1. Capparis	کريلی-تهلکی
C. aphylla, L.	کريل (تهلکی) تهنيک (اصلی)
C. horrida, L. C. sepiarea, L.	هينس (تهلکی)
2. Cratæva	برنائی
C. religiosa, Ham.	برنا (رحمانی)
3. Gynandropsis	هل‌هلی
G. pentaphylla. Dc.	هلهل (اصلی)
Celastrineæ	مال کنگويه
1. Celastrus	مال *کنگوی
C. paniculata	مال کنگنی (رحمانی)
Chenopodiaceæ	پالکيه
1. Beta	پالکی
B. Vulgaris. Moq.	پالک (رحمانی)
2. Chenopodium	بتهوی
Ch. Album. L.	بتهوا (کرنڈی)
Ch. Murale. L.	کرنڈ (اصلی)
3. Suæda	لونکی
S. fruticosa, Moq.	لونک (اصلی)
Cistineæ	کتهيرائيه
1. Cochlospermum	کتهيرائی
C. Gossypium, Dc.	کتهيرا (گوند) (رحمانی) کومبی (درخت) (کتهيرائی)
Compositæ	مرکبه
1. Carthamus	کسومی
C. tinclorius Rox	کسوم (اصلی)

* اصل میں "مال کنگنوی" ہے اس جگہ ن حذف کردیا گیا ہے—

S. Anacardium	بهلانوه (اصلی)
Apocynaceæ	کروندیه
1. Carissa	کروندی
C. Caranda, L.	کرندا (رحمانی)
Asclepiadaceæ	مداریه
1. Calotropis	مداری
C. procera, R.	آک (مداری) مدار (رحمانی)

B

Berberideæ	زرشکیه
1. Berberis	زرشکی
B. Vulgaris, L.	زرشک (رحمانی) رسوت
Boraginaceæ	سپستانیه
1. Cordia	سپستانی
C. Myxa L. }	لهیسوا (سپستانی)
C. latifolia. Rox. }	سپستان رحمانی
C. Rothii R & s.	گوندنی (سپستانی)
2. Onosma	گاوزبانی
O. Echiodes. L. |	گاوزبان (اصلی)
O. Bracteatum |	
Burseraceæ	گوگلیه
1. Commiphora	گوگلی
C. Mukul, Engl.	گوگل (رحمانی)

C

Combretaceæ	هلیلیه
1. Terminalia	هلیلی

BOTANY.

Part II.

نباتات: حصہ دوم

(پودوں اور ان کی جماعتوں کے علمی نام)

Acanthaceæ	تلمکھیلہ
1. Asteracantha	تلمکھلی
A. longifolia, Nees	تال مکھانا (رحمانی)
Amarantaceæ	چولویہ
1. Achyranthes	چرچٹی
A. aspera, L.	چرچٹا (اصلی)
2. Amaranthus	چولوی
A. poligamus, L.	چولائی (رحمانی)
A. spinosus, L.	چولائی خاردار (چولوی)
	جنگلی چولائی (چولوی)
Ampelideæ	عنبیہ
1. Vitis	عنبی
V. Vinifera, L.	عنب (رحمانی) انگور (عنبی)
Anacardiaceæ	امبیہ
1. Mangifera	امبی—انبی
M. Indica, L.	آم (رحمانی) آمب انبہ (رحمانی)
2. Pistacia	پستوی
P. Vera, L.	پستہ (اصلی)
3. Semerarpus	بھلانوی

Whorl حلقه
Whorled حلقه دار
Wild خود رو
Wing بازو-جناح
Winged see alate
Withering see Marcescent
Wood چوب
Wood-cells, Woody fibre or tissue چوبی کیسه- چوبی ریشه یا بافته
Woolly see Lanate & Tomentose

X.

Xanthos صفریه
Xenogamy دو میلی-مخلوط ازدواجی
Xylinus چوبی
Xylem چوبی ریشه

---:o:---

Y.

Yeast خمیر

---:o:---

Z.

Zoospore حی تخمک
Zygomorphous (-us) حیوان تناسب

Villose (–osus) or Villous	کشادہ پشم
Vimineous (–eus)	قمچی دار
Vine	تاک–بیل
Vinealis	هم تاک
Violaceous (–eus)	بنفشئی
Virens	سبز–سدابہار
Virescens	سبزانجام–سبزایل
Virgate(–atus)	چھریلا
Virgultum	کلا
Viridescent (–ens) see Virescens	
Viridis	سبز
Viridulus	سبزائل
Virosus	بدبو دار
Viscid (–idus), Viscous (–osus)	چپچپا–لعابدار
Vitellinus	بیض زرد
Vitellus	بیضین
Viticulose (–osus)	تاک شاخ
Vittœ	دھاری
Vittate (–atus)	دھاری دار
Viviparous (–us)	درخت زا
Vocuole	خالیہ–مسکن عرق
Voluble (Volubilis)	پیچاں
Volutus	منطوی–لپیٹیا
Volva	برقعہ

W.

Wavy	لہر دار
Waxy	مومی
Wedge–shaped or Wedge–form	خانہ نما
Wheel–shaped see Rotate	

Vasiform (–ormis)	ظرف نما
Veined	رگدار
Veins (Venæ)	رگیں–عروق
Veinless	بے رگ
Veinlet (Venula)	رگیچہ
Velate (–atus) see Veiled	
Velutinous (Velutinus)	مخملی
Venation (Venatio)	نظام عروقی
Veneratus, Venenosus	سمی–زهریله
Venose (–osus)	رگ جالا
Ventral (–alis)	اندرونی
Ventricose (–osus)	پہلو آماس–مستسقی
Ventriculose (–osus)	پہلو آماسک
Venulose (–osus)	رگیچہ جال
Vermicular (–aris)	کرم نما
Vernal (Vernalis	بہاریہ
Vernation (–atio)	ورقیات
Vernicose (–osus)	روغنی
Verrucose (–osus)	مسے دار
Versatile (Versatilis)	آویزاں
Versicolor	مختلف رنگ
Vertex	راس
Vertical (–alis)	عمودی
Verticil (–illus) see Whorl	حلقہ
Verticillaster	کاذب حلقہ–حلقہ روپ
Verticillastrate	کاذب حلقیا–حلقہ روپا
Verticillate (–atus, –aris)	حلقیا–حلقہ دار
Vescicle (–icula)	پھکنک–ہوا خانہ
Vesicular (–aris) Vesiculose (–osus)	پھکنکیا
Vespertine (Vespertinus)	شامیا
Vessels (Vasæ)	ظروف
Vexillary (–aris), Vexillar	لوائی
Vexillum	لوا–علم

Uninervate (Uninervis, Uninervius)	یک رگا
Uniovulate (-atus)	یک بیضی
Uniparous	یک محور
Uniserial (-ialis), Uniseriate (-atus)	یک قطار-یک سلسله
Unisexual (-alis, Unisexus)	یک صنف یک جنس
Univalved (Univalvis)	یک قطعه-یک در
Urceolate (-atus)	گھریا صورت
Urens	نیش زن
Utricle (Utriculus)	پھکلی نما
Utricular (-aris), Utriculate (-atus), Utriculiform (-ormis), Utriculose (-osus)	پھکلی دار پھکلوی

V

Vacillans	جھوللی-جھوللا
Vacuus	تھوتھا-خالی
Vagina	غلاف
Vaginate	غلاف دار
Valleculæ	جھریاں
Valvate (-atus), Valvular (-aris)	دریچہ دار
Valve (Valva)	درہ-دریچہ
Valved	دریچہ دار
Valvula	دریچک
Variation	اختلاف-تغیر-تبدل
Variegated (-atus)	مختلف رنگ
Variety (Varietas)	فرع
Variolate, Variolaris	رن دار
Vascular (-aris)	ظرفی-چوبی
Vascular Plants (Vasculares)	چوبی درخت،
Vasculum see Ascidium	

U.

Uliginose [-osus]	دلدلی
Umbel [Umbella]	چھتر
Umbellate [-atus], Umbelliform [-ormis]	چھتر سا - چھتر نما
Umbellet	چھتری
Umbelliferous [-us]	چھتر دار
Umbellula see Umbellet	
Umbilicate [-atus[	ناف نما
Umbilicus see Hilum	
Umbonate [-atus]	مجوف
Umbraculiform [-ormis]	چھتر صورت
Umbrosus	سایہ نمو - سایہ رو
Unarmed	بے حربہ
Uncate [-atus], Uncinate [-atus], Unciform [-ormis]	آنکڑے دار سرخم
Uncialis	انچیا - یک انچی
Undate [-atus] or Undulate [-atus] see Wavy	
Undershrub	جھاڑچی
Unequally pinnate see Imparipinnate	
Unquiculate [-atus]	ڈنٹھل دار
Unquis	ڈنٹھل
Unicellular	یک کیسوی - یک خانوی
Unicolor	یک رنگ
Unicus	واحد
Uniflorous (-us)	یک گلہ
Unifoliate (-atus)	یک برگہ
Unifoliolate	یک برگچوی
Unijugate (Unijugus)	یک جفتہ
Unilabiate (-atus)	یک لبہ
Unilateral (alis)	یک پہلو
Unilocular (-aris)	یک خانوی

Tristylous [–us]	سہ گردن
Trisulcate [–atus]	سہ جھریا
Triternate [–atus]	سۂ رکلی مکرر
Trivial names, Nomina trivialia	مشہور نام–عرف
Trochlear [–earis]	چرخی نما
Trophosperm [Trophospermium]	see Placenta
Trumpet–shaped	ترھی نما
Truncate [–atus]	نکتّا-مقطوع
Trunk [Truncus]	تنا
Tryma	اخروتا
Tubæformis	ترھی نما
Tube [Tubus]	نلی–نل
Tuber	ثعلبی-سنگ ساق
Tubercle [Tuberculum]	دانہ-بیچ دانہ
Tuberculate [–atus]	دانہ دار
Tuberiferous	سنگ ساقی
Tubular, Tubulosus [–ose]	نل نما
Tubuliflorous [–us]	نل چھر
Turnicate [–atus]	پوست دار
Turbinate [–atus]	لٹو نما
Turion [Turio]	قشر ساق-کھپریا ساق
Turnip–shaped	شلغمی-شلغم نما
Twin see Geminate	
Twining	پیچاں
Twisted see Contorted	
Two–lipped see Bi–labiate	
Type	نمونہ
Typical	نمونوی

——:0[O]0:——

Trigynia	سه بقچوی
Trigynous	سه بقچی
Trihilatus	سه درزه
Trijugate (Trijugus)	سه جفته
Trilobate (Trilobus)	سه گوشیه
Trilocular (–aris)	سه خانوی
Trimerous (–us)	سه رکلی–سه فردي
Trimestris	سه ماهی
Trimorphous, Trimorpism	سه روپا–سه قدا
Trinervate (Trinervius)	سه رگا
Trinodal	سه گرها
Triœcia	سه گلوی
Triœcious or Trioicous (–us)	سه گله
Triovulate (–atus)	سه بیض
Tripartible (–ibilis)	سه قسمت
Tripartite (–itus)	سه درزه
Tripetaloid (–oideus)	سه رخساره
Tripetalous (–us)	سه رخسار
Triphyllous (–us)	سه برگا
Tripinnate (–atus)	سه پرا
Tripinnatifid (-idus)	سه پرزخمه
Triple–ribbed or nerved Triplinerved (Triplinervius)	سه رگا
Tripterous (–us)	سه بازو
Triquetrous (Triqueter)	سه کنار–تدهارا
Triquinate (–atus)	سه پلنجه
Trisected (–us)	سه پاره
Trisepalous (–us)	سه پتها–سه مسلد
Triserial (–alis), Triseriate (–atus)	سه سلسله
Tristachyus	سه سنبل
Tristichous (–us)	سه منزله
Tristigamic	سه سر بقچی
Tristis	سیمتا رنگ–ماند

Trachyspermous	جهام تخم
Transpiration	تبخیر
Transverse (–ersus)	افقی
Trapeziform (–ormis), Trapezoid	منحرف
Tree	درخت
Triachanium	سه ثمرک
Triadelphous, Triadelphia	سه‌بند
Triandria	سه نری
Triandrous	سه نر
Triangular, (–aris), Triangulatus	سه‌گوشه
Trianthous (–us)	سه‌گله
Tribe	گروه
Tricarpellary (–aris)	سه بقچوی
Tricarpous (–us)	سه بقچی
Tricephalous (–us)	سه سرا
Trichocarpous (–us)	موثمر
Trichodes	مونما
Trichotomous (–us)	سه شاخه
Trichome (Trichoma)	مومثل – لاحقه
Tricoccous (–us)	سه پرچه
Tricolor	سه رنگا
Tricuspidate (–atus)	سه نوکا
Tridentate (–atus)	سه دندان
Tridigitate	سه‌پنجه
Triduus	سه روزه
Triennial (Triennis)	سه ساله
Trifarious (–ius)	سه منزل – سه رخا
Trifid (Trifidus)	سه رخنه
Trifoliate (–ius, Trifoliatus)	سه‌برگه
Trifoliolate (–atus)	سه برگچی
Trifurcate (–atus)	سه قرن
Trigamous (–us)	سه گله
Trigonous (–us), Trigonal	سه کنار – تدهارا

Tetragynia	چہار گردنی
Tetragynous	چہار گردن
Tetramerous (–us)	چہار رکنی
Tetrandria	چہار نری
Tetrandrous	چہار نر
Tetrapetalous (–us)	چار خسار - چہار پنکھہ
Tetraphyllous (–us)	چہار برگ
Tetraquetrous (–us)	چودھارا
Tetrasepalous (–us)	چہار مسلد - چوپتیا
Tetrastichous (–us)	چہار منزل
Thalamiflorous (–us)	بستر گل
Thalamus	بستر
Thallophytes (Thallophyta)	مضغوی
Thallus	مضغہ
Thecaphore (–orum)	بقچہ ستون
Thorn see Spine	
Throat see Faux	
Tinctorius	رنگ خیز
Tissue	بافتہ
Tomentose (–osus)	کمبلی
Tongue–shaped	زبان صورت
Tooth	دندانہ - دانت
Toothed see Dentate	
Top–shaped	مخروط مقلوب - لٹو نما
Torose (–osus)	آماسیا - لحمی
Tortuous (–osus)	مروڑیا
Torulose (–osus)	لحمک - آماسک
Tortus	مروڑی دار
Tortilis	مروڑی گھر
Torus	کرسی - بستر
Trabeculate (–atus)	گنڈے دار - گنڈیت
Trachea	پیچ نل
Trachycarpous (–us)	چہام پھل

Systylus	گردن پیوسته

——:(o:O:o):——

T.

Tabescent (-ens)	جهریدار
Tail	سرتار
Taper-pointed, see Acuminate	
Tap-root	موسلا جڑ
Tawny, see Fulvous	
Taxology, Taxonomy	جماعت بندی
Teeth	دندانه
Tegmen	زیر پوست - زیر قسر
Tela, see Tissu	
Teleianthus see Hermaphrodite	
Tendril	سوت
Teratological	عجیب الخلقتی - اعجوبه رو
Teratology	عجیب الخلقیات
Terete (Teres)	گروی
Tergeminate (-atus)	سه توام
Terminal (-alis)	آخری
Terminology, see Glossology	
Tern ary (-arius) see Tremerous	
Ternate (Ternus, Ternatus)	سه رکنی
Ternifolius	سه برگه
Testa	قشر - پوست
Testaceous (-eus)	سفال رنگ
Tetracarpellary (-aris)	چهار بقچی
Tetracamarous (-us), Tetracoccus	چومغزه
Tetradynamia	دوچهاروی
Tetradynamous (-us)	دو چهاری
Tetragonal or Tetragonous (-us)	چهار گوشه

Supine (–inus) چت
Supperession انعدام
Supradedecompound مرکب مضاعف
Surculose (–osus) بچه خیز
Surculus بچه
Sursum بالا رخ
Suspended (Suspensus) معلق
Suspensor معلاق
Sutural (–alis) سیونی
Suture (–ura) سیون–سلائی–دوخت
Sword–shaped سیفی
Syconium or Syconus انجیریا
Sylvestris جنگلی–دشتی
Symmetrical موزون–منتظم
Symmetry موزونیت–انتظام
Sympetalous (–us) see Gamopetalous
Symphiantherous (–us) زیره پیوسته
Symphysis وصل–پیوستگی
Symphystemonous زر وصل–نر پیوسته
Sympode, Sympodium ساق پیوسته
Synacmy, see Synanthesis
Synantherous –us) زیره پیوسته
Synanthesis عروس کشائی
Syncarp, Syncarpium اثماریه–مرکب ثمر
Syncarpous (–us) بقچه وصل
Syncotyledonous فلقه وصل
Synedral ملزوی
Synema تار میل
Syngenesia زیره وصلی
Syngenesious زیره وصل
Synonym مترادف
Synonymy ترادف
Synsepalous (–us) see Gamosepalus مسلد پیوسته

Style (Stylus)	گردن بقچه
Styliform (–ormis)	گردن نما
Styliferous	گردن دار
Stylinus	گردنی
Stylopodium	گھیلکا
Suavelens	خوشبودار
Sub–division	زیر طبقه
Sub class	زیر جماعت
Subconvolute and Subimbricate	نیم نورد
Suberose (–osus)	کاکی
Subgenus	زیر جنس
Sub kingdom	طبقه
Submerged, Submersed (–us)	ته آبی
Suborder (Subordo)	زیر خاندان
Subpetiolar (–aris)	زیر ڈنڈیا
Subsection	زیر گروه
Subspecies	زیر نوع
Subtribe (Subtribus)	زیر فرقه
Subulate (–atus), Subuliform (–ormis)	سئالی نما
Sub–variety	زیر فرع
Succise (–isus)	ابتر–بریده
Succubous (–us)	زیر سر
Succulent (Succosus)	رس دار
Sucker	زیر بچه - زمین بچه
Suffrutescent (–ens)	جھاڑی نما–نرم چوب
Suffrutex	نیم جھاڑی
Suffruticose (–osus)	جھاڑچی
Suffultus	آڑدار–ٹیک دار
Sulcate (–atus)	جھریدار
Superior, Superus	بالائی–علوی
Superposed (Superpositus)	بالا مقام
Superposition	بالا مقامی

Supervolute (-us), Supervolutive (–ivus) see Convolute.

Stigmatic (-icus,) Stigmatose (-osus) — سر بقچی
Stigmatiferous — سر بقچه دار
Stings — نیش
Stipe (Stipes) — ستون
Stipel (Stipellum) — گوشکچه
Stipellate (-atus) — گوشکچه دار
Stipitate (-atus) — ستون دار
Stipitiform (-ormis) — ستون صورت
Stipulaceous (-eus), Stipular (-aris)
Stipulate — گوشکی
Stipules — گوشک
Stirps, pl. Stirpes, see Race
Stock — (۱) پیوند گیر (۲) فرع
Stole, Stolen (Stolo) — ساق بچه
Stoloniferous (-us) — ساق زا
Stoma, pl. Stomata, Stomate — مسام
Stomatiferous (-us) — مسام دار
Stone — نوی-گٹھلی
Stone-fruit see Drupe
Stool — دابه
Stramineous (-eus) — پوال رنگ-بھوسہ رنگ
Strap-shaped see Ligulate
Striate (-atus) — مخطط
Strict (Strictus) — مستقیم
Strigillose (-osus) — سخت موچه
Strigose (-osus) — سخت مو
Strobilaceous (-eus), Strobiliform (-ormis) — مخروط نما
Strobile (Strobilus) — مخروط
Strombuliformis, Strombuliferus — پیچ صورت
Strophiole (-iola) — ناف دانه
Struma — گلٹی
Strumose (-osus), Strumiferous (-us) — گلٹی دار
Stupose (-osus) — سنبھلا-سن سا

Sport	امجوبه
Spumescent (–ens), Spumose	جھاگ دار
Spur	(۱) ثمر ساق (۲) مشک - مشکیزہ
Spurred	مشکیزہ دار
Squama	فلس - کھپرا
Squamate (–atus), Squamiferous, Squamosus	فلس دار
Squamella, Squamula	فلسک - کھپر چه
Squamiform (–ormis)	فلس نما
Squamulose (–osus)	فلسک پوش
Squarrose (–osus)	کج ابھار
Squarrulose (–osus)	کج ابھارچه
Stachys see Spike	
Stalk	ڈنٹھل - ڈنڈی
Stamen	نر - زر بر - حامل زر
Stamineal, Stamineous (–eus)	نرینه
Staminiferous (–us)	نر دار
Staminodium	نرچه - نر برچه
Staminody	نر اعجولی
Standard	علم - لوا
Stans	کھڑا
Station	مقام
Stellate (–atus)	ستاره رو - کرن دار - ستاره مکھی
Stellulate (–atus) or Stellular	ستارچه رو
Stem	تنا - ساق
Stemless	بے ساق
Stemlet	ساقچه
Stenocarpus	لاغر ثمر
Stenophyllus	تنگ برگه
Sterigma	زیر برگ
Sterigmum see Dieresilis	
Sterile (–ilis)	عقیم - بانجه - عاقر
Stichus	منزل
Stigma, pl. Stigmata	سر بقچه

Species	نوع
Specific character, Name	نوعی خاصہ - نام
Spermaphore or Spermophore (–orum)	see Placenta
Spermatozoon	نرزوج
Spermoderm (–ermis)	پوست بیرونی - بالا پوست
Spermum	تخم
Sphalerocarpium	ثمرچہ گہر
Spica see spike	
Spicate (–atus)	سنبل نما
Spiciform (-ormis)	سنبل نما - سنبل روپ
Spicula	سنبلک
Spike (Spica)	سنبل - بالی
Spikelet (Spicula)	سنبلیچہ - بالچہ
Spindle–shaped	دوک نما - تکلے نما
Spine (Spina)	سول
Spinescent (–ens)	سول سر
Spinose (–osus)	سول دار
Spinuliferous or Spinulose (–osus)	سولچہ دار
Spiral (Spiralis)	چکردار
Spiricles	موے پیچاں
Spithamaeus	بالشتیا
Splendens	چمکدار
Spongelet, Spongiole (–iola)	سربیخ
Sporadic (–icus)	وسیع الوطن
Sporangium	تخمک دان
Spore (Spora)	تخمک
Spore-case see Sporangium	
Sporidium	آتخمچی - تخمکچہ
Sporiferous	تخمچہ دار
Sporocarp (–arpium)	تخمچہ بر
Sporophore (–orum) see Plancenta	
Sporule (Sporula)	تخمچک
Sporuliferous (–us)	تخمچک دار

Siliquosa	لبھوی
Silky see Sericeous	
Silver–grain	سیم جوہر
Simple (Simplex)	سالم - سادہ
Simple Fruits	یک بپھوی
Simplicissimus	سادہ ترین
Sinistrorse	چپ خم
Sinuate (–atus)	لہرے دار
Sinus	میلانہ
Slashed see Laciniate	
Smooth	بے مو - ہموار
Smut	کوا - کانگیاری
Soboles	کلہ
Soboliferous (–us)	کلہ خیز
Solid Bulb see corm	
Solitary (–arius)	واحد - تنہا
Solubilis	متلسم
Solutus	ڈھیلا
Sordidus	ملکھا
Sorediate (–atus)	چٹی دار
Sorema	بتھہ انبار
Sori, sing. sorus	انبارہ - انبارہات
Sorose	انبارہ دار
Sorosis	بر انبار
Spadiceus	چمکدار بادامی - بھورا چمکدار
Spadiceous	طلعیا - طلعہا
Spadix	طلعچہ - طلعہ
Span	بالشت
Sparsus	چھدرا
Spathaceous (–us)	گل پوشوی
Spathe (Spatha)	گل پوش
Spathilla	گل پوشچہ - گل پوشکہ
Spatulate (Spathulatus)	چمچہ نما

Septicide, Septicidal (–cidus)	حجاب کشا
Septiferous (–us)	حجاب دار
Septifragal (–us)	حجاب شکن
Septum	حجاب
Septulate (–atus)	حجابکی - حجابک دار
Serial (Serialis) or Seriate (Seriatus)	قطار دار
Sericeous (–eus)	مخملی
Serotinous (–us)	دیر رس
Serrate (–atus)	اره نما
Serrulate (–atus)	آری نما
Serum	تریاق
Survival of the fittest	ابقائے بہترین
Sessile (–ilis)	بے ڈنڈی
Seta see **Bristle**	
Setaceous (–eus)	مومثل
Setiform (–ormis)	مو نما
Setigerous (–us)	مو دار
Setose (- osus)	کثیر مو
Setula	موچہ
Setulose (–osus)	موچہ دار
Sexual generation	نسل ازدواجی
Shaggy see **Villus**	
Sheath	غلاف
Sheathing	غلاف دار
Shield-shaped see **peltate**	
Shrub	جھاڑی
Shrubby	جھاڑنما - جھاڑ خواص
Sieve tube	غربالیہ
Sigillate (–atus)	مہر نشان
Sigmoid (–oideus)	دو خمہ
Silicle (Silicula)	لیچک
Siliculosa	لیچکی
Silique (Siliqua)	لیچہ

Scurf بھوسی دار
Scutate (–atus), Scutiform (–ormis) مسطیلیہ
Scutelliform (–ormis) طشت نما
Scymetar–shaped see acinaciform
Sebiferous موم ریز
Sectile (–ilis) منقسم
Section (Sectio) تفریق
Sectus مقطوع
Secund (Secundus) یک رخا - ہم رخ
Secundiflorus ہمرخ گلہ
Secundine زیر قشر
Seed تخم - بیج
Seed–leaves see Cotyledons
Seed–stalk see Funiculus
Seed–vessel see Pericarp
Segetalis غلہ دوست
Segment (Segmentum) قطعہ
Segregate (–atus) متفرق
Semen تخم
Semi–adherent نیم چسپ
Semianatropous see Amphitropous
Semilunar, Semilunate (–atus) see Lunate
Seminal (–alis) تخمی
Seminiferous (–us) تخم دار
Sempervirent (Sempervirens) سدا بہار
Senary (–arius) شش رکنی
Sepal (Sepalum) پتی (مسند)
Sepaline (–inus), Sepalous مسندی
Sepaloid (–oideus) مسند نما
Sepalody مسند اعجوبی
Separated flowers see Diclinous
Septate (–atus) حجاب انقسام
Sepiarius باڑیا

Samaroid	فوزہ نما
Sapid	خوش ذائقہ
Saponaceous	صابونی
Saprophytes	مردہ خور - گند خور
Sap–wood	خام چوب - عرق چوب
Sarcocarp (-arpium)	لحمہ
Sarmentose (–osus)	دراز ساق
Sativus	منبت - زراعتی
Saw–toothed see **Serrate**	
Saxatilis, Saxosus, Saxicolus	کوہستانی
Scabridus, Scabriusculus	کھردرا سا
Scabrous (Scaber)	کھردرا
Scalariform (–ormis)	نردبانیا
Scales	قشر - چھلکے - کھپرے
Scalloped see crenate	
Scaly	قشری - قشردار - چھلکے دار
Scaly Buds	قشری شگوفے
Scandent (–ens)	بالانمو - بالارو
Scape (Scapus)	گلساق
Scapiform (–ormis), Scapose (–osus)	گلساق نما گل ساق مان
Scapigerous (–us)	گل ساقیہ
Scar	داغ
Scarious or **Scariose** (–osus)	کاغذی
Schizocarp (–arpium)	ثمرپارہ
Schizomycetes	جراثیمیہ
Scion	قلمشاق
Sciuroideus	گلہری دم
Scleranthium	عباسیا
Scleroideus	سخت
Scobiform (–ormis)	برادہ نما
Scorpioid	عقربی
Scrobiculate (–atus)	رق دار
Scrotiform (–ormis)	تھیلی نما

Rostrate (–atus)	منقار دار
Rosular, Rosulate (–atus)	گلابچه
Rotate (–atus)	پهئے نما - چکی نما
Rotund (Rotundus, Rotundatus)	مدور
Rough, Roughish see scabrous	
Rubellus, Rubescent (–ens), **Rubens**	سرخائل
Ruber	سرخ
Rubicundus	گلابی سرخ
Rubiginose (–osus)	بهورا سرخ
Ruderal (–alis)	ویرانه رو
Rudiment	ناقص
Rufous (–us), **Rufescent** (–ens)	سرخائل بهورا
Rugose (–osus)	سلوٹ دار
Rugulose	(کسی قدر سلوٹ دار) سلوٹیا
Ruminated (–atus)	خائیده
Runcinate (–atus)	آره دندان
Runner	ساق رواں - ساق دواں
Running see Repent	
Rupestris, Rupicola	کوهستانی - کوه نمو
Ruptilis	شقیقه
Rust	کنگی - گروی - رولی
Rutilans	احمر

——:o:——

S.

Sabulosus	ریگ رو - ریگستانی
Saccate (–atus), **Sacciform**	بوری نما
Sagittate (–atus), **Sagittiform** (–ormis)	پیکانی
Salsuginosus	شورآبی
Salver-shaped	طشتریا
Samara	شوزه

Revolute (–utus)	پشت نورد
Rhachis	فقری
Rhaphe	سیون
Rhipidium	گوبھا پنکھا
Rhizanthous (–us)	بیخ گل
Rhizina	بیخ تار
Rhizocarpous (–us), Rhizocarpic (–icus)	بیخ ثمر
Rhizocarpeæ	بالا تخمک
Rhizome, Rhizoma	زمین ساق
Rhizomorphous (–us)	بیخ نما - بیخ مار
Rhombic (–icus)	معین
Rhomboidal (–alis)	مشابہ معین
Rib	رگ
Ribbed	رگدار
Rictus	دہن
Rima	شگاف
Rimose (–osus)	شگافدار
Ring حلقہ (see annulus)	
Ringent (–ens)	کشادہ دہن
Riparius	دریاکنار
Rivalis	ندی کنار
Rivularis	نالہ رو
Root	جڑ - بیخ - اصل
Root–cap	کلاہ بیخ
Root–hairs	موبیخ
Rootlet	بیخ تار - بیخک
Root rot	اکھیرا - سوکرا
Rootstock see Rhizoma	
Roridus	شبنم پوش
Rosaceous (–eus)	گلاب نما - گلابی
Roseus	گلابی
Rostellate (–atus)	منقارچہ دار
Rostellum	منقارچہ

Raphides or Rhaphides	کھسہ قلم - کھسنہ اقلام
Ray (Radius)	کرن
Ray-flowers	کرن پھول
Recaulescence	ساق وصل
Receptacle (Receptaculum)	کرسی
Reclinate (-atus), Reclined, reclining	سرغلطاں
Rectinervius	راست رگ - متوازی رگ
Rectiserial (-ialis)	راست منزل
Recurved (-us), Recurvatus	پشت خم
Reduplicate (-atus) or Reduplicativus	خمیدہ ملفوف
Reflexed (-us)	کوز
Refracted (-us)	قاعدہ کوز
Regmacarp (-arpium)	خنداں ثمر
Regular (-aris)	منتظم
Reniform (-ormis)	گردہ نما
Repand (Repandus)	لہرچہ دار
Repent (Repens) see creeping	
Replicate (-atus), Replicativus	پشت تہ
Replum	چوکھٹا
Reptant (Reptans) see Repent	
Respiration	تنفس
Resupinate	معکوس - مقلوب
Rete	جال
Reticulated (-atus), Retiformis	جال رگ
Reticulate-veined	جال دار
Retinaculum	(۱) زرگرہ (۲) قرنیہ
Retinerved (-ius)	جال رگ
Retrocurved (-us) see Recurved	
Retroflexed (-us) see Reflexed	
Retrorse (-orsus)	پشت رو
Retroverted (-Retroversus)	مقلوب
Retuse (Retusus)	فلقی
Reversion	رجعت

Quinquefoliolate	پلیچ برگچوی - پچ پتیا
Quintuple	پچ تہا
Quintuplinerved or veined	پلیچ رگ

——:o(O)o:——

R.

Race	فرع - نسل
Raceme (Racemus)	علبیا
Racemiferous	علبی دار
Racemiform (-ormis)	علب صورت
Racemose (–osus)	علبیچہ
Rachis	فقری
Radial	ہم مرکزی - کرنی
Radiate (–atus)	یک مرکزی
Radiately veined	پلنچہ رگ
Radiatiform (–ormis)	سورج مکھی
Radical (–alis)	بیخی
Radicant (Radicans)	بیخ گیر
Radicel	بیخک
Radiciflorous (–us)	بیخ گل
Radiciform (–ormis), Radicinus	بیخ نما
Radicle (–icula)	بیخچہ
Radiculose (–osus)	بیخکدار
Radix	بیخ
Rameal (–alis), Rameus	شاخی
Ramenta	حوال قشر
Ramification	شاخداری
Ramiflorous (–us)	شاخ گل
Ramose (-osus)	شاخدار
Ramulose (–osus)	شاخچہ دار - شاخک دار
Raphe see Rhaphe	

Pumilus	پست یا خورد
Punctate (-atus)	چتی دار
Puncticulate (-atus)	(کسي قدر چتی دار) چتیاله
Pungent (-ens)	تیز نوک
Puniceous (-eus)	قرمزی
Purpureus	پهلچلی - کبود احمر
Purprascens	هلکا پهلچلی
Pusillus	تهلی
Pustular, Pustulate (-atus), Pustulose (-osus)	آبله دار
Putamen	خول
Pycnos	بزرگ - موتا
Pycnocephalus	بزرگ سر
Pygmæus	پست قد - بونا
Pyramidal (-alis	مناریه
Pyrene (Pyrena) see nutlet	
Pyrenarium, Pyridium see Pomum	
Pyrenarius	سنگ سیب
Pyrenocarp (-arpium) see Drupeeous	
Pyridion see Pome	
Pyriform (-ormis) see pearshaped	
Pyxidate (-atus) / Pyxidium, Pyxis	ڈھکنی دار

Q.

Quadrifarious	چهار طبقی - چهار منزله
Quadrijugate	چهار جفته - چو جوز
Quaternary, Quaternate	چهار رکنی
Quini, Quinary (-ius), Quinate (-atus)	پنچ رکنی
Quincuncial	پنچ منزله
Quinquefarious (-ius)	پنچ طبقی
Quinquefoliate (-atus)	پنچ برگه

Prone (Pronus) اوندھا۔ پٹ
Propaculum, Propagulum بچہ۔ پودہ۔ جروا
Propagines see Bulblets
Prophylla برگ اول
Prosenchyma دوکہہ
Prostrate (-atus) غلطاں
Protandrous, Protandry | مقدم زر
Proterandrous, Protandrous, |
Proterandry مقدم زری
Proteranthus (-ous) مقدم گل
Proterogynous, (-gyny, gynous), مقدم مادہ
Protogyny مقدم مادی
Protophytes, Protophyta مقدم نبات۔ کائی
Protoplasm, Protoplasma مادہ حیات۔ حیاتیہ
Pruinate (-atus), Pruinose (-osus) بھبوتیہ
Pseudo-bulb جھنگلی۔ کاذب پیازہ
Pseudocarp (-arpium) جھتپھل۔ کاذب ثمر
Pseudo-costate کاذب رگ
Pseudospermium کاذب تخم
Psilostachyus برھنہ سنبل
Pteridium, Pterodium see keyfruit
Pteridographia سرخسیات
Pterocarpous (-us) بازو ثمر۔ بازو پھل
Pteropodus بازو پا
Ptyxis بطنیات
Pubens, Pubes see pubescent
Puberulus مویاب۔ قدرے روئیں دار
Pubescent (-ens) روئیں دار
Pugioniform (-ormis) خنجر نما
Pullus کلبھورا۔ سیاھی مائل بھورا
Pulvereus, Pulverulentus بھبوتیا۔ خاک تن
Pulvinate (-atus), Pulviniform (-ormis) تکیہ نما
Pulvinus تکیہ

Polystachyus کثیر سنبل
Polystylous (-us) کثیر گردن
Polysymmetrical کثیر تناسب
Polytocous (-us) کثیر فصل
Pome (Pomum) سیب وش
Pomeridianus سہ پہریا
Pomiferous (-us) سیبیائی سیب وشی
Pomology ثمریات
Porose (-osus), Porous مسام دار
Posterior بالائی - پچھلا - محور رخ
Posticous (-us) ساق سمت - بالا رخ
Pouch see silicle
Prœcox زود رس
Prœfloration see æstivation
Prœfoliation see vernation
Prœmorse (-orsus) گزیدہ
Prasinus کاہ فام - کاہی - سبز
Pratensis مرغزاری
Prickly خار
Prickly خار دار
Primary root بیخ اولین
Primine قشر اول (بیضہ)
Primordial (-ialis) اولین
Prismatic (-icus) منشوری
Procerus بلند قد - بلند بالا
Process (Processus) اُبھار
Procumbent (-ens) غلطاں
Productus خارجہ
Pro-embryo کثیر جنینی
Proles نسل
Proliferous (Prolifer, -ferus) بچہ خیز - پودہ خیز
Proliferation or Prolification اعجوبہ خیز
Proligerous (-us) see proliferous

Podetium	ڈنڈی سا-پا مثل
Podocorpus	غصلہ نسر-غصلوی-ڈنڈ پھلا
Podogynium see Gynophore	
Podosperm (–ermium)	بیضہ نال
Polembryony see Polyembryony	
Politus	مجلا
Pointless	بے نوک-منڈا
Pointletted see acuminate	
Pollen, pollen–grains	زر-زردانہ
Pollen–tube	زرنال-زرتار
Pollicaris	ایک پور (لمبا)
Poliniferous (–us)	زردار
Pollinium	زرتودہ
Pollinated (–atus)	زرپوش
Polyadelphia	کثیربندوی
Polyandria	کثیرنری
Polyanthous (–us)	کثیرگل
Polycarpellary	کثیربقچہ
Polycarpic (–icus) see perennial	
Polycephalous (–alus)	کثیرفرق-کثیرسر
Polycoccus	کثیرمغز
Polycotyledonous (–eus or es)	کثیرفلقہ
Polygamia	مخلوط زوجیا
Polygomous	مخلوط الزوج-مخلوط زوج
Polygynia	کثیربقچوی
Polymerous (–us)	کثیررکن-کثیرالافراد
Polymorphous (–us)	کثیرصورت-کثیرالاشکال
Polypetalous (–us)	کثیرخسار-کثیرخار
Polyphore (–orium)	کثیرستون
Polyphyllous (–us)	کثیربرگ
Polysepalous (–us)	کثیرمسند-متفرق الاوراق
Polyspermous (–us)	کثیرتخم

Pistil (Pistillum)	حقه - بقچه گل
Pistillate (–atus), Pistilliferous	ماده - بقچوی
Pistillidium	بقچک - حقچه
Pistillody	بقچک امجوبی - حقچه امجوبی
Pitcher	صراحی
Pith	مغ - گودا
Pitted	قاردار - رن دار
Placenta	آنول
Placentation (–io)	آنول نظام
Placentiform (–ormis)	آنول نما
Plaited	ته دار
Plane (Planus)	مسطح
Plastid	جه ریزه
Platys	عریض - چوزا
Plaeycorpur	عریض - چکنی (ثمر)
Platyphyllus	فراخ برگ
Pleiophyllou	کثیر برگ
Pleistos	کثیرالتعداد
Pleiochasium	کثیر کوب
Plenus	هواره
Pleurenchyma	چوب
Pleurorhizal (–us)	متکا - بیخک پیش
Plicate (–atus), Plicativus see Plaited	ته دار
Plumbeus	سهسه‌فام
Plumose (–osus)	پریلا
Plumule (Plumula)	راس (جنین)
Pluriflorous (–us)	کثیر گل
Plurilocular (–aris)	کثیر خانه
Plurifoliolate	کثیر برگک
Plurijugate	کثیر جفت
Poculiform (–ormis)	جام نما
Pod	پهلی
Podium, Podus	فصله - ق نذی - مسکون - پا

Phyllodineous (–eus)	برگیچه دار
Phyllodium	برگیچه
Phyllody, Phyllomorphy	برگ روپی
Phyllotaxis, Phyllotaxy	نظاالاوراق
Phyllomania	برگ اعجوبی
Phyllophore (–orum)	برگ بر–سر شاخه
Phyllum	برگ
Phyllome, Phylloma	برگ انبار–برگ دسته
Physiology	علم افعال الاعضا–فعلیات
Phytography	جماعت بلدی
Phytology see botany	
Phytomer, pl. Phytomera / **Phyton**	نبات واحده
Phytotomy	تشریحیات-شرحیات
Piceus	خاکی
Pictus	روغنی
Pileate (–atus), Pileiformis	کلاهی
Pileorhiza	بیخ کلاه
Piliferous (–us)	موسر یا موبر
Pilosciusculus	رونگٹے دار
Pilose (–osus)	روئیں دار
Pinna	پر
Pinnate (–atus)	پرنما-پردار
Pinnately cleft	پرزخمه
" lobed	پرگوشیه
" parted	پردرزه
Pinnately veined	پررگ
Pinnatifid (–idus)	پرزخمه
Pinnatilobatus, Pinnatilobus	پرگوشیه
Pinnatipartitus	پردرزه
Pinnatisectus	پرقاشیه
Pinnule (Pinnula)	پربچه
Pisiform (–ormis)	نخودصورت

Peripetalous (–us) — حول چهر
Peripheric (–icus) — محیطی
Periphoranthium — حول اوراقه
Peripterus — محیط حاشیه
Perisperm (–ermium) — حول جلین – توشه جلین
Peristome (Peristoma or Peristomium) — حول متنفس
Peritropous (–us) or Peritropal — حول رخ
Persistent (–ens) — دیرپا – قائم
Personate (–atus) — نقاب پوش
Pervious (–ius) — سرایت پذیر
Pertuse (–usus) — چهریدار – سوراخ دار
Perula, pl. Perulæ see scales
Perulate (–atus) — کهپرے دار
Petal (Petalum) — رخسار – پنکهڑی
Petaline (–inus), Petaloid (–oideus) — رخسار فام – پنکهه روپ
Petalody — رخسار فامی – پنکهه روپی
Petiolar (–aris) — ڈنٹهلی
Petiolate (–atus), Petioled — ڈنٹهل دار
Petiole (Petiolus) — ڈنٹهل
Petiolulate (–atus), Petiolular (–aris) — ڈنٹهلی دار
Petiolule (Petiolulus) — ڈنٹهلی
Petrœus — کوهستانی
Petrosus — سنگستانی
Phænogams, Phænogamia, Phænogamous plants
see Phanerogams
Phalanges, sing. Phalanx — گدی
Phanerogams, Phanerogamia — پهول دار
Phlœum — جلد
Phœniceus — ارغوانی
Phoranthium — کرسی – نشست
Phycology — أشنيات (کائی کا علم)
Phylla — برگ
Phyllocladium — برگ صورت – برگ روپ (ساق)

Peltinerved (–ius)	سپر رگ
Pelviform (–ormis)	پیالہ صورت
Pendent (–ens)	معلق
Pendulus '–us', Pendulinus	آویزاں
Penicillate (–atus), Penicilliform (–ormis)	پنسل نما
Pennate '–atus) see pinnate	
Penniform (–ormis)	پر صورت
Penninerved (–ervius)	پر رگ
Pentacarpellary	پنج بقچی
Pentachænium	پنج بقچیہ
Pentadelphous (–us)	پنج بند
Pentagynia	پنج مادی - پنج بقچی
Pentamerous (–us)	پنج رکن
Pentandria	پنج نری
Pentapetalous (–us)	پنج رخسار – پنج پنکھڑیا
Pentaphyllous (–us)	پنج برگہ
Pentapterous (–us)	پنج بازو
Pentasepalous (–us)	پنج مسلد – پنج پتیا
Pentastichous (–us)	پنج منزلہ
Pepo, Peponida, Peponium	کدویہ – کدووش
Perennial (Perennis, Perennans)	مدامی
Perfect (Perfectus)	مکمل
Perfoliate (–atus)	سلکہ – بندھا ہوا
Perforate (–atus)	مشبک
Pergameneus, Pergamentaceus	چمڑیا – جھلی سا
Perianth (Perianthium)	محیط گل
Pericarp (–arpium)	حول ثمر – بیضہ دان
Pericladium	برگی غلاف - میان
Periclinium	حول اوراقہ
Periderm (–erma or –ermis)	حول جلد
Perigone, Perigonium see Perianth	
Perigynium	حول بقچہ
Perigynous (–us)	حول بقچی - حول مادی

Parasitic (–icus)	طفیلی
Parastemon see staminodima	
Parastichies	پیچھاے ثانوی
Parenchyma	اسفنجیہ
Parenchymatous	اسفنجیالی
Paries, pl. Parietes	دیوار
Parietal (Parietalis)	دیواری
Paripinnate (–atus)	جفت پرک
Parted, Partite (–itus)	دریدہ-بریدہ
Parthenogenesis, Parthenogeny	باکرہ زائی
Partial (Partialis) see secondary	
Partible (Partibilis)	تقسیم پذیر
Partition	(۱) پردہ-حجاب (۲) حصہ
Patelliform (–ormis)	قرص نما
Patent (Patens)	وسیع
Patentissimus	فراخ
Patulous (–us)	کشادہ
Pauciflorous (–us)	چند گلہ-قلیل گل
Paucifolius	چند برگ-قلیل برگ
Pear-shaped see obovoid	
Pectinate (–atus)	باریک پریلہ
Pedalis	ایک فٹ (فٹ بھر)
Pedate (–atus)	پنجہ صورت
Pedatipartitus, -lobatus, -sectus, &c.	پنجہ درز-پنجہ گوش-پنجہ قسمت وغیرہ
Pedicel, (–ellus)	قصبک-ڈنڈی
Pedicellate (–atus)	ڈنڈی دار
Pediculus see Pedicel	
Peduncle (Pedunculus)	قصبہ-شاخ گل
Pedunculate (–atus)	قصبہ دار
Pellucid	شفاف-نیم شفاف
Peloria	اعجوبہ منتظم
Peltate (–atus), Peltiform (–ormis)	سپری

Pagina	سطح
Palaceous (-eus)	زیر وصل
Palate (Palatum)	تالوا
Palea	فلسک-نغالچه
Paleaceous (-eus)	نغالچه دار-فلسکیه
Paleola	نغالچک
Paleolate (-atus)	نغالچک دار-نغالچکی
Palets (Pales) see palea	
Palmaris	چار انگل-تین انچ
Palmate (-atus)	پنجه نما
Palmately veined	پنجه رگ
Palmatifid (-idus), Palmatilobate,	پنجه زخم
Palmatisect	پنجه پاره
Palminerved	پنجه عروق-پنجه رگ
Paludose (-osus), Palustrine (Palustr or Paluster)	دلدلی-گل نمو
Pandurate (-atus), Panduriform (-ormis)	سارنگی نما سارنگ رو
Pangenesis	مسئلہ ذرات تولهدیه
Panicle (Panicula)	گچھا
Panicled, Paniculate (-atus)	گچھے دار
Pannosus, Panniformis	نمدی
Papery, Papyraceous	کاغذی
Papilionaceous (-eus)	تیتریا
Papillar (-aris), Papillose (-osus) Papillate (atus)	پھنسی دار
Pappiferous (-us), Pappose (-osus)	ریشک دار-چوتی دار
Pappus	چوتی-ریشک
Papuliferous (-us), Papulose (-osus)	چھالے دار
Paracorolla	تاج (گل)
Parallel-nerved, veined &c.	متوازی العروق
Parapetalous (-us)	رخسار پهلو
Paraphysis, pl. Paraphyses	بہ زیر تار

Opposite (–itus)	بالمقابل .
Oppositifolius (–ius)	برگ مقابل
Oppositipetalous (–us)	رخسار مقابل
Oppositisepalous (–us)	مسند مقابل
Orbicular (–aris), Orbiculate (–atus)	مدور
Orchidaceous	آرقهدی
Order (Ordo)	خاندان
Ordinal	خاندانی
Organogeny (Organogenesis)	علم نشوالاعضا–نشويات
Organography, Organology	علم تشريح الاعضا–عضويات
Organs of Vegetation	تجسيمی اعضا
Orgyalis	آدم قد– قد آدم
Ornithophilous	پرندزر
Orthoploceus	راست پیچ
Orthostichous	راست منزل
Orthotropous (–us), Orthotropal	راست– قائم
Os (Oris)	فم–دهن–منه
Osmosis	نفوذ
Osseous (–us)	استخوانی
Ossiculus see pyrena	
Ostiolate (–atus)	دریچه دار
Ova	بیضه
Oval (Ovalis)	بیضوی
Ovary (Ovarium)	بیضه دان
Ovate (Ovatus)	بیضه نما
Ovoid (Ovoideus)	بیضه جسم (بیضه نما مجسم)
Ovulate (–atus), Ovuliferous	بیضه دار
Ovule, Ovulum	بیضه

——o:(O):o——

P.

Pachyrachis	گندة قتری

Obtusipusculus	گول سرسا
Obvallatus	قلعہ گیر
Obverse, Obversely	راست رخ - پہلو رخ
Obvolute (–utus)	عکس پیچ
Ocellate (–atus)	رنگین داغ
Ochraceous (–eus)	گیروی
Ochrea, Ocrea	پا پوشہ
Ochreate, Ocreate (–atus)	پاپوشوی
Ochroleucous (–us)	کافوری (زردی مائل سفید)
Octagynia	ہشت بقچوی
Octagynous	ہشت بقچی
Octamerous	ہشت رکنی
Octandria	ہشت زری
Octandrous	ہشت زر
Octoni	ہشت گروہ
Octopetalous (–us)	ہشت رخسار
Octosepalous	ہشت مسند - اٹھ پتیا
Octostichous (–us)	ہشت منزل
Oculate (–atus) see Ocellate	
Officinal (–alis)	دوائی
Offset	پہلوبچہ
Oleraceous (–eus)	ساگی - ساگیا
Oligandrous (–us)	چند نرہ - کم نر
Oliganthous (–us)	چند گلہ - کم گل
Oligomerous (–us)	چند رکنہ - کم رکن
Oligospermous (–us)	چند تخمہ - کم تخم
Olivaceus (–eus)	زیتون فام
Omphalodium	نافہ - نافک
One-sided	یک طرفہ
Oophoridium	تخمک خانہ
Opaque (opacous)	بے چمک - مدھم
Opeaculate (–atus)	سرپوشوی
Operculum	سرپوش

Normal (-alis) طبیعی - باقاعدہ - حسب معمول
Notate (-atus) منقطاً یا منقوط
Nothus دوغلہ - کاذب
Notorhizal (-izus) see incumbent
Nuciform (-ormis) سخطہ نما
Nucleus صدر
Nuculanium انکوروشہ see baccate
Nucule (-ula) see nutlet
Nucumentaceus (-eus) سخطہ خواص
Nudicaulis عریاں ساق - بے برگہ
Nudus عریاں - برہنہ
Numerous (Numerosus) بے شمار - ان گنت
Nut (Nux) سخطہ
Nutlet سخطک
Nutant (-ans) see nodding

——:o:——

O.

Obcompressed (- us) آملے سا ملے چپٹا
Obconical (-ious) مخروطی مقلوب
Obcordate (-atus) قلب نما مقلوب
Obdiplostemonous (-us), Obdiplostemony مقابیف نر
Obimbricate هم پوش مقلوب - هم نورد معکوس - عکس نورد
Oblanceolate سنانی مقلوب
Oblate دو طرفہ چپٹا
Oblique (Obliquus) ترچھا
Oblong (Oblongus) مستطیل
Obovate (-atus) بیضہ نما مقلوب
Obovoid بیضہ نما مجسم مقلوب
Obtectus محجوب
Obtuse (-usus) گول سر - بے نوک

N.

Naked	عریاں - برهنه - بے حجاب
Napiform (-ormis)	شلجمی
Nanus	پست قد - بونا
Natant (-ans)	زیر آب
Natural selection	انتخاب قدرت
Navicular (-aris) see cymbiform	
Nubulose (-osus)	دخانیه - کہریلا
Neck see collum	
Necklace-shaped see moniliform	
Nectar	عسل
Nectary (Nectarium)	عسلیه
Nectariferous (-us)	عسلیه بر
Needle-shaped see acerose	
Nemorosus, Nemoralis	صحرائی - جنگلی
Nervation	عروقیه - نظام عروقی
Nerve (Nervus)	عرق - رگ
Nerved, Nervose (-osus), Nervate (-atus)	رگدار
Nervulose (-osus)	رگ نشاں
Netted see reticulated	جالدار
Neurose (-osus)	رگ دار
Neuter, Neutral	بے زوج - عاقر - بانجهه
Niger	سیاه
Nigrescent } **Nigricans** }	سیاهی پذیر
Nitidus	صاف - چمکدار
Nivalis	برفانی - برف نمو - برف رو
Niveus	برف فام
Nodding	آویزاں
Node (Nodus)	گره
Nodose (-osus)	گرهدار
Nodulose (-osus)	گرهکدار

Morphology	علم اشکال الاعضا—صوریات
Moschate (–atus)	مشک بو
Moss	نم گیاہ
Mucilaginous, Mucilaginosus	لعاب دار
Mucro, Mucronation	نوک
Mucronate (–atus)	نوک سر
Mucronulate (–atus)	باریک نوک
Mule	خچر—دوغلہ
Multiceps	کثیر سر
Multicipital (Multiceps)	کثیر ساق
Multifarious (us)	کثیر منزل
Multifid (–idus)	کثیر زخم
Multiflorous (–us)	کثیر گل
Multijugate (Multijugus)	کثیر درقیلہ
Multilocular (–aris)	کثیر خانہ
Multiparous	کثیر شاخ
Multiple fruit	مضاعف—مرکبہ
Multiplication see augmentation	
Multiserial (–alis), Multiseriate (–atus)	کثیر سلسلہ
Muralis	دیواری—دیوار نمو
Muricate (–atus)	کھردرا
Muriculate (–atus)	کھردرا سا
Musciform (–ormis)	نم گیاہا
Muscology see bryology	
Mutation	تبدل
Muticous (–us)	بے نوک—ملدا
Mycelium	فطرومہ
Mycology, Mycetology	فطریات
Mycropyle see micropyle	
Myurus	موش دم
Myxomycetes	نباتات متحرک—متحرکات

Monadelphia	یک بندھا
Monandria	یک نر
Monanthous (–us)	یک گلہ
Moniliform (-ormis)	کنٹھی نما
Monocarpellary	یک بتچی
Monocarpic (–icus), Monocarpous Monocarpian	یک‌فصلہ یک ثمرہ
Monocephalous (–us)	یک گھنڈ یا
Monochasium	یک محور
Monochlamydeus (–eus)	یک محیط
Monoclinous (–us) see hermaphrodite	
Monocotyledon, Monocotyledones	یک‌دالوی
Monocotyledonous (–eus)	یک‌دالہ
Monolocular (–aris)	یک خانی
Monoecia	پھولدار
Monoecious (–ius) or Monoicous (–us)	ایک بیتہ
Monogamia	زیرہ وصلی
Monograph	علمی بیان
Monogynia	یک بتچی
Monomerous	یک رکنی
Monopetalous (–us) see gamopetalous	یک چہر
Monophyllous (–us)	یک برگہ
Monopode (Monopodium), Monopodial	واحد سالہ.
Monopterous (–us)	واحد بازو
Monopyrenus	یک سنگ-ایک گٹھلا
Monosepalous (–us) see gamosepalous	
Monospermous (–us)	یک تخمہ
Monostichous (–us)	یک منزلہ
Monostylous (–us)	یک گردنہ
Monosymmetrical	یک طرفہ متناسب
Monotocous (–us)	یک حمل
Monster (Monstrum)	اعجوبہ-غیر طبعی
Monticolous	پہاڑی

Mancus	نداره
Manicate (–atus)	غلاف-نمدپوش
Marcescent (–ens), Marcidus	خشکیده
Marginate (–atus)	کنارے دار
Marginicidal	کنارہ در-کنارہ دھن
Marmoratus	ابری نما-ابری دار
Maritime (Maritimus)	بحری
Mas, Masculus, Masculinus	نرینه
Masked see personate	[illegible]
Mealy see Farinaceous	
Medial, Median (Medianus)	وسطی
Medifixus	میان پیوست-کمر جڑا
Medulla	گودا
Medullaryray	جوهر شعاع-گودا کرن
Meiostemonous	کم نرا-کم زرا
Melleus	شهد بو
Melligo	شهد سا
Membranous, Membranaceous (–eus)	جهلی دار
Meniscoid (–oideus)	مجوفی محدب
Mentum	ذقنه
Mericarp (–arpium)	ثمرپاره
Merismatic	منقسم
Merithallus see Internode	
Mesocarp (–arpium)	میان پوست
Mesophloeum	میان جلد
Metamorphosis, Metamorphy	تغیر و تبدل
Micranthus	خرد گل
Micropyle (–yla)	منفذ
Microspore	خرد تخمک
Midrib	درمیانی رگ-شه رگ
Miniate (–atus) see vermilion	
Mistus or Mixtus	دوغله
Mitroe form or Mitriform (–ormis)	کلاه نما

Loculus	درج
Loculose (–osus)	درچ دار
Locusta	بالچه
Lodicule, Lodicula see glumella	
Lomentaceous (–eus)	شکستنوی
Loment (Lomentum)	شکستنی
Lorate (–atus)	تسمه نما
Lucid (–idus)	مجلا
Lunate (–atus)	هلالی
Lunulate (–atus)	هلال نمو
Lupuline (–inus) see strobile	
Lurid (idus)	ملکجا یا دامی
Lusus	عجیب الخلقت-اعجوبه
Luteolus	زردسا
Lutescent (–ens)	هلکازرد
Luteus	زرد
Lycotropous (–us)	نعلیه
Lycopodineae	بغل تخمک
Lyrate (–atus)	ستارنما

——:o:——

M.

Macranthus	درازگل
Macrocephalus	درازسر
Macropedus	درازپا
Macrospore	درازتخمه
Maculate (–atus)	داغ دار
Malpighiaceous	وسط پیوست
Mamillate (–atus), Mamillar (–aris)	پستانیه
Mammœform (–ormis) } **Mammosus** }	پستان نما

Lentiginosus	منقوط - نقطه دار
Lepal, Lepalum	بشره
Lepaicena	قشاله
Lepidote (–otus)	فلس دار - بهوسی دار
Lepis	قشر - فلس - کهپرا - بهوسی
Leucanthus	سفید گل
Leucophyllus	سفید برگ
Leucoplast	بے رنگ حیات ریزه
Liber	زیر جلد - اسکر
Lid see Operculum	سرپوش
Ligneous (–eus), Lignosus	چوبی
Ligule (Ligula)	لعه
Ligulate (–atus), Liguliform (–ormis)	لعه دار
Liguliflorous (–us)	لعه گل
Liliaceous	سوسن نما
Limb (Limbus)	حاشیه
Limbate (–atus)	محشی
Linear (–aris)	سطری
Lineate (–atus)	مخطط
Lineolate (–atus)	مخطط سا
Linguaeformis or Linguiformis, also Lingulate (–atus)	زبانیه
Lip	لب
Litoral or Littoral (–alis)	ساحلی
Livid (–idus)	سرمئی
Lobe (Lobus)	گوشه
Lobate (–atus) or Lobed	گوشه دار
Lobulate (–atus)	گوشک دار
Locellate (–atus)	گوشک
Locellus	درجک
Loculament (–entum) see Loculus	
Locular (–aris)	خانه دار
Loculicidal (–idus), Loculicide	خانه در

Lageniform (–ormis)	صراحی نما
Lagopus	خرگوش پا
Laevigate	صاف چمکدار
Lamella	پتری
Lamellar (–aris), Lamellate (–atus), Lamellose (–osus)	پتری دار
Lamina	کف (برگ)
Lanate (–atus), Lanose (–osus)	بالدار
Lanceolate (–atus)	سنانی
Lanuginous (–osus)	قطنی - روئیں دار
Lappaceus see hamate	آنکڑے دار
Lasianthus	موگل
Lasiocarpur	موثمر
Latent	مخفی
Lateral (–alis)	اطرافی
Lateritious (–ius)	خشت فام
Latex	عرق اصلی - دودہ
Laticiferous	دودھیا
Latiseptus	فراخ خانہ
Lavender–color	ھلکا آسمانی
Laxus	کشادہ - ڈھیلا
Leaf	ورق - پتا - برگ
Leaf–blade	کف برگ
Leaf–bud	شگوفہ
Leaflet	پتی - برگچہ
Leaf–scar	رن - داغ برگ
Leafstalk	ڈنٹھل
Leathery see coriaceous	
Lecus see corm	
Legume (Legumen)	پھلی
Leguminous	پھلی دار
Lenticels (Lenticellæ)	منفذ
Lenticular (–aris)	عدسہ - محدب مضاعف

Julaceous (-ous) see amentaceous

——:o:——

K.

Keel	قلعیه
Keeled see carinate	
Kernel	مغز-گری
Kermesinus	احمر-سرخ
Key-fruit see samara	فوزه
Kidney-shaped	گردہ نما
Kingdom	عالم

——:o:——

L.

Labellum	لبک-لبچه
Labiate (-us)	لب‌دار
Labiatiflorous (-us)	لبيا
Labiose (-osus)	لب‌نما
Labium see lip	لب
Lacerate (Lacerus)	دریده
Lacinia	قاش
Laciniate (-atus)	قاش‌دار
Lacinula	قاشک
Lactescent (-ens)	شیردار دودهیا
Lacteus	شیرفام
Lacunose (-osus)	رِیدار
Lacustrine (-Lacustris)	تالابی
Laevigate (-atus)	مجلا
Laevis	چکنا-صاف

Inserted (–us)	نشستہ
Insertion (–io)	نشست
Integer	سالم
Integerrimus	اسلم
Inter	درمیانی
Internode (–odium)	پوری
Interpetiolar (–aris)	بچڈنتّھلا - بچڈنڈیا
Interruptedly pinnate	بے چوتی پرنما
Intine	زراستر
Intrafoliaceous (–eus)	برگ آغوش
Introflexed (–us) see inflexed	
Introrse (–orsus)	پیش گرد
Introvenius see Hiddenveined	
Intruse (–usus)	درآمدہ
Involucellate (–atus)	اوراقچوی
Involucel (–ellum)	اوراقچہ
Involucrate (–atus)	اوراقہ دار
Involucre (Involucrum)	اوراقہ
Involute (–utus)	درنورد
Irregular (–aris)	غیر منتظم
Isadelphous (–us)	برابر بلدہا
Isochrous	یک رنگ
Isomerous (–us)	ایک گلت - ہم تعداد
Isostemonous (–us)	برابر زر

——:0:——

J.

Jointed	گرہ دار
Juba	اپالہہ
Jugum, pl. juga	(۱) دھاری (۲) ورلیلہ
Julus see amentum	

Incised (–us) بریدہ
Included (Inclusus) ہم آغوش
Incomplete (–us) نامکمل
Incompletae ناقص گلہ
Incrassate (–atus) دبیز
Incubous (–us) سرہما–اوپرتلا
Incumbent (–ens) متکی
Incumbent Anther متکی زیرہ
Incumbent Cotyledons متکی فلقہ
Incurved (–us) دروں خم
Indefinite (–itus) غیر محدود
Indehiscent (–ens) بستہ–ملتہ بلند
Indeterminate غیر محدود
Indigenous (–us) دیسی
Individuals افراد
Indivisus سالم
Indumentum پوستین
Induplicate (–atus) دروں نورد
Indusium جامہ–محرم
Induviate (–atus) جامہ پوش
Inequilateral مختلف الاضلاع–بدکلیا
Inermis بےخار
Inferior (Inferus) سفلی
Inflated (–atus) پھکنا سا–نفخی
Inflexed (–us) دروں خم
Inflorescence نظام گل
Infra-axillary (–aris) زیر بغلی
Infundibuliform (–ormis), Infundi–bular (–aris) قیف نما
Inherited موروثی
Innate (–atus) فوق نشین
Innovation (–io) نوساق
Inosculating see anastomosing
Inseparate, Inseparation see coalescence

Hybrid	دوغلہ
Hydrophytes (Hydrophyta)	نباتات الماء
Hyemalis see hiemalis	
Hypanthium	مسندکرسی
Hypha	نسیج۔ساق (خطر)
Hypanthodium see syconium	
Hypochilium	زیرلب
Hypocraterimorphous (-us) or Hypocrateriform	طشتریا
Hypodermis	بیرون جلد
Hypogoeous (-oeus)	زیرزمینی
Hypogynous (-us)	زیربقچی۔زیرمادی
Hypophyllous (-us)	زیربرگی
Hypophyllium	بربرگچی
Hypoleneus	سفید پشت
Hypsophylla	فصلہ برگ
Hysteranthous (-us)	پس گل۔پس گلہ

I.

Icosandria	بست نر
Imberbis	بے ریش
Imbricate (-atus), Imbricative	ہم پوش۔ہم نورد
Immarginate (-atus)	بے حاشیہ
Immersed (-us)	زیر آبہ
Impari-pinnate	پرنما چوٹی دار
Inaequilateral (-alis)	مختلف الاضلاع۔کج پہلو
Inanis	تھوتھا
Inappendiculate (-atus)	بے لاحقہ
Incanescent see canescent	
Incanus	بھورا
Incarnate (-atus)	گوشت خام

Hidden	پوشیدهٔ نظر
Hidden-veined	پوشیده رگ
Hiemal (-alis)	زمستانی
Hilar (Hilaris)	نافی
Hilum	ناف (تخم)
Hippocrepiform (-ormis)	نعل نما
Hirsute (-utus)	بالدار
Hirtellous (-us)	مالچه دار
Hirtus see Hirsute	
Hispid (-idus)	سخت مو
Hispidulous (-us)	سخت موچه
Hoary see canescent	
Holosericeous (-eus)	مخملی
Homocarpous (-us)	یکسان ثمر
Homodromous (-us), Homodromy	یکسان پیچ
Homogamous (-us)	یکسان پهولا
Homogeneous	یک جنسه
Homogonous or Homogone	یک صورتا
Homologue	هم شکله
Homologous	هم نام
Homomallus	یک رخه
Homomorphous (-us)	هم صورتا
Homostyled see homogone	
Homotropous (-us) see anatropous	
Hood see cucullus	
Hooded	توپ دار
Hornus, Hornotinus	امساله
Horny	سینگی (ماده) - سینگ سا
Hortensis, Hortulanus	باغی - بستانی
Hortussiceus see herbarium	
Humifusus, humistratus	مفروش
Humilis	پست قد
Hyaline (-inus)	شفاف یا نیم شفاف

Heptandria	ہفت نری
Heptandrous	ہفت نر
Herb (Herba)	جڑی-بوٹی
Herbaceous	بوٹوی
Herbarium, Herbal	نبات خانہ
Hercogamous (-us)	حجاب ازدواج
Heridity	وراثت
Hermaphrodite (-itus)	دو زوجیا
Hesperidium	لیمو وش
Heteracmy see Dichogamy	
Heterocarpous (-us, Heterocarpicus)	مختلف ثمرہ
Heterocephalous (-us)	مختلف گھلڈیا
Heteroclite (-itus)	مختلف ساخت
Heterocline (-inus)	مختلف کرسی
Heterodromous (-us)	مختلف رخا
Heterogamous (-us)	مختلف پھولا
Heterogeneous	بے میل-غیر جنسہ
Heterogone or Heterogoneus	مختلف صورتا
Heterostyled	مختلف روپا
Heteromerous	مختلف رکنا
Heterophyllous (-us)	مختلف برگہ
Heterotropous (-us)	راکع
Hexagynia	شش بقچوی
Hexagynous	شش بقچی
Hexamerous (-us)	شش رکنی
Hexandria	شش نری
Hexandrous	شش نر
Hexapetalous (-us)	شش رخسار
Hexaphyllous	شش برگہ
Hexapterous (-us)	شش بازو
Hexasepalous	شش مسند-چھہ پتیا
Hexastemonous	شش زر
Hibernaculum	ساگن (شگوفہ)

Gynostemium	ازواج بر
Gyrate (–atus)	پیچدار - چکردار
Gyrose (–osus)	معقابل خم

——:o(O):o——

H.

Habit (–Habitus)	روش - عادت
Habitat	وطن
Haematitic (–icus)	بهورا لال
Hairs	بال - مو - رواں
Hairy	روئیں دار
Halbert–or Halberd–shaped see hastate	
Halved see dimdiate	
Hamate (–atus) / Hamase	آنکڑے دار - سرخم
Hamulate or Hamulose (-osus)	سرخمہ
Hoplopetalus (–us)	سادہ رخسار
Haplostemonous (–us)	سادہ زر
Hastate (–atus), Hastilis	تیشہ نما
Head	گل تودہ - گھنڈیا
Heart–shaped	قلب نما
Heart–wood	پکی لکڑی
Hebetate (–atus)	کلد نوک - کھنڈا - بھونتا
Helicoid (–oideus), Helicoidal	یک صفی
Helmet see galea	خود
Helvolus	بھر زردہ - بھورا زرد
Hemi–anatropous	راکع
Hemicarp (–arpium)	ادہ سونفہ
Hemitropous (–us)	راکع
Heptagynia	ہفت بلچوی
Heptamerous (–us)	ہفت رکن

Glomerule (Glomerulus, Glomus)	کوب گھنڈی
Glossology	اصطلاحیات
Glumaceous (-eus)	نخالیہ
Glume, Gluma	نخالہ
Glumella	نخالک
Glumiferae	نخال مسند
Glutinous (-osus)	لسیلا۔ چپچپا
Gonophore (Gonophorum)	زوج ستون
Gossypine (-inus)	روئی دار۔ قطنی
Gracilis	پتلا لمبا۔لاغر
Grain see coryopsis	
Granular (-aris), Granulose (-osus)	دانہ دار۔روے دار دانہ نما
Granulate (-atus), Granuliferus	دانہ دار
Graveolens	تیز بو
Gregorious	هم رو۔هم نمو
Griseus	بھورا
Grumous (Grumosus)	دانہ تودہ
Guard cell	محافظ کیسہ
Guttate (-atus)	بوندی دار
Gymnanthous (-us)	برهنہ گل
Gymnocarpous (-us)	برهنہ ثمر
Gymnospermia	عریاں تخمی۔ برهنہ تخمی
Gymnosperms, Gymnospermae	عریاں تخم
Gymnospermous (-us)	عریاں تخمہ
Gyuaeceum	بقچہ۔مادہ
Gynandria	زر بقچوی۔زر بقچی
Gynandrous	زر بقچی
Gynobase (Gynobasis)	مادہ پا
Gyno-diaecious	مادہ دو بیتہ
Gynoecium	بقچہ۔مادہ حصہ
Gynophore (Gynophorum)	مادہ ستون
Gynostegium	خول (بقچہ)

Gemmule (Gemmula)	راس (جنین)
Genera	اجناس
General (–alis)	عام
Generic	جنسی
Genetic	وراثتی
Geniculate (–atus)	زانوخم
Genetalia	نسل اعضا
Genus	جنس
Geoblast (–astus)	اکھوا
Germ	بیضہ دان یا جنین یا مقام نمو
Germen	بیضہ دان
Germination (–atio)	اگنا – روئیدگی
Gerontogaeous (–aeus)	قدیم عالمی
Gibbous, Gibbose (–osus)	زیر آماس
Giganteus	عظیم الجثہ
Gilvus	(سرخی مائل زرد) – للزردہ
Glabrous (Glaber)	چکنا – بے مو
Glabrate (–atus) }	چکنا سا
Glabrescent }	(تقریبا بے مو)
Glabriusculus }	
Gladiate (–atus) see ensiform	
Gland for Glans	پیالہ غوز – برگ پیالہ (غوزہ)
Gland (Glandula)	غدود
Glandular, Glandulose (–osus)	غدود
Glanduliferous (–us)	غدودیا
Glareosus	سنگریزی
Glaucescent (–ens)	گرد پوشی
Glaucous (–us)	سرمئی بھورا
Globose (–osus)	کرہ نما
Globular (–aris), Globulose (–osus)	کروی
Glochideous, Glochidiate (–atus)	پیکانی
Glochis see borb	
Glomerate (–atus)	کوب کھلیتا

Fulcra	لواحقات - لاحقات
Fulcrate (–atus)	لاحقه بر - لاحقه دار
Fuliginous (–osus)	خاکی - سیاه
Fungiform (–ormis and Fungilliformis)	فطر نما
Fungose (–osus)	اسفنجی
Fungus	سماروغ - فطر
Funicule, Funiculus **Funicle**	بیج نال
Funnelform, Funnel–shaped	قیف نما
Furcate (–atus)	دو شاخه
Furcellatus	دو شاخچه
Furfuraceous (–eus)	مفلس
Furrowed see sulcate	
Furry see pubescent	
Furvus	کالا
Fuscous (–us)	بهورا
Fusiform (–ormis)	تربی - تکلی نما

G.

Gálbulus	گوکل پهلا
Galea	خود
Galeate (–atus)	خوددار
Gamete	زوج
Camopetalous	تک چهر - پیوسته چهر
Gamophyllous (–us)	پیوسته برگ
Gamosepalous	یک مسند - پیوسته مسند
Geitonogamy	هم ازدواجی
Geminate (–atus)	جوڑا - توام
Gemma	شگوفه - کلی
Gemmation	نظام شگوفی

Foliolum	پتی
Foliose	گنجان برگا
Folium	برگ
Follicetum	کیس تودہ
Follicle (–iculus)	کیس
Follicular (–aris)	کیسوی
Foot–stalk	فصلہ - ڈنڈی
Foramen	منفذ
Foraminulose (–osus)	سوراخ دار
Forcipate (–atus)	موچنیا
Forked	دو شاخہ
Fornicate (–atus)	محراب دار
Foveate (–atus)	غارچہ دار
Foveolate	غاردار
Fovillae	ذرات
Free	جدا - آزاد
Fringed see fimbriate	
Frond (Frons)	ورق
Frondescence (–entia)	ورق زائی
Frondose (–osus)	سرخس ورقہ
Fructification	ثمربندی
Fructus Fruit	پھل - ثمر
Fruit–dots see sorus	
Frumentaceous	دانوی
Frustulose (–osus)	ریزہ دار
Frutex	جھاڑی
Frutescent (–ens) Fruticose (–osus)	جھاڑی نما
Fruticulose (–osus)	جھاڑچی سا
Fruticulus	جھاڑچی
Fugacious	ناپائدار
Fulvous (–us)	گندمی

Flabellinerved	پلچہ رگ
Flagellate (-atus), Flagellaris	چابک دار
Flagelliform (-ormis)	چابک نما
Flammeus	شعلہ فام-آتش فام
Flavescent (-ens) Flavidus Flavus	اصفر-زرد
Fleshy	گداز-دلدار-لحیم
Flexuous, Flexuose (-osus)	متقابل خم
Floating	شناور-تیراک
Floccose (-osus)	کملیا
Flocculent	کملکیا
Flora	نبات نامہ
Floral Envelopes	مندو چہر-محیط گل-حول گل
Floret	گلچہ
Floribundus	بسیار گل
Floriferous (Florifer, Floriferus)	پھول دار
Florula	نبات نامچہ
Flosculus	گلچہ
Flower	پھول-گل
Flower-bud	غلچہ
Flowering Plants	پھول دار-پودے
Flowerless Plants	بے پھول پودے
Fluitans see floating	
Fluviatile, Fluviatilis	رواں آبی
Foemineus	مادہ درخت-مادہ پھول
Foliaceous (-eus)	برگ نما-برگ دار
Foliar (Foliaris)	برگی
Foliation (Foliatio)	برگ زائی
Foliate (-atus)	برگ دار
Foliiform (-ormis)	برگ نما-برگ روپ
Foliolate (-atus)	برگچہ دار-پتی دار
Foliolose	گھن پتیا-گنجان برگ

Fascicled (Fasciculatus, Fascicularis)	گچھےدار
Fastigiate (–atus)	گلچھانیہ
Faux, pl. fauces	حلق
Faveolate(–atus), Favose (–osus) see alveolate	
Feather-veined	پرنما
Feathery see plumose	
Eecula or Faecula	نشاستہ سان
Fenestrate (–atus), Fenestralis	دریچہ دار
Ferrugineous or Ferruginous (Ferrugineus)	مورچہ فام
Fertile (–ilis)	ثمرقابل
Fertilization	ازدواج
Fibre (Fibra)	ریشہ
Fibril (–illa)	ریشک
Fibrillate (–atus), Fibrillose (–osus)	ریشکی
Fibrous, Fibrose (–osus)	ریشہ دار
Fibro–vascular	ریشظرفی (ریشہ ظرفی)
Fiddle–shaped	سارنگی نما
Filament (–entum)	تارزر – زرتار
Filamentous, Filamentose (–osus)	ریشوی – تاردار
Filices	زیر تخمک
Filicology	سرخیات
Filiform (–ormis)	تارنما
Filipendulous (–us)	تارآویز
Fimbria	جھالر
Fimbriate (–atus) } Fimbricate }	جھالردار
Fimbrillate (–atus), Fimbrilliferous (–us)	جھلری دار
Fingered see digitate	
Fissiparous	دونیمہ
Fissus see cleft	
Fistular, Fistulose (–osus)	آہوتھا
Flabellate (–atus), Flabelliform (–ormis)	پنکھے نما – پنکھہ نما

Exiguus	حقیر
Exilis	لاغر
Eximius	خوبصورت-قدآور
Exine	زرا برا
Exocarp (Exocarpium)	بالا پوست
Exogenous	برنمو-بیرون نمو
Exogens, Exogenae / **Exorhizae**	برنموی
Exorhizal (-us)	هرهنه بیخ
Exostome (Exostoma)	بیرون ملفذ
Exothecium	زیره ابرا-حول زیره
Explanate (-atus)	چپٹا
Exsert, Exserted (Exsertus)	بیرون سر
Exstipulate (-atus)	بےگوشک
Exterior	پیشیں-بیرونی
Extine	زرا برا
Extra-axillary	خارج البغل
Extroase (Extrorsus, Extrorsum)	بیرون خم
Eye	شگوفه-چشمه-آنکهه

F.

Facies	عام رخ
Falcate (-atus), Falciform (-ormis)	درانتی نما
Family	خاندان
Fan-shaped see flabelliform	
Farina see storch	نشاسته
Farinaceous (-eus)	نشاستئی
Farinose (-osus)	نشاشته پوش
Fasciate (-atus)	پهل تنا
Fascicle (-icula)	گچها

Epiphloeum	بالا جلد-جلد بیرونی
Epiphyllous (-us)	برگ نشین
Epiphytal	درخت نشینوی
Epiphytes (Epiphyta)	درخت نشین
Epipterous (-us)	بازو سر
Episepalous	بالا مسند سر مسند
Episperm (Epispermium)	قشر
Equal (Æqualis)	هم قد-هم سر
Equisetineae	سر تخمک
Equitant (-ans)	نوردہ-لپیٹ دار
Erect (Erectus)	مستقیم
Erianthus	مخملی (پھول)
Eriophorus	روئی دار
Eriophyllus	مو برگ
Erostrate (erostris)	بے چونچ
Erose (Erosus)	گزیدہ
Erythrostomum	سرخ اثمار
Estivation see aestivation	
Etaerio	خوشہ
Etiolated	رنگ باختہ-بے روشلبہ (سفید)
Euphylla	برگ اصلی
Eutropic (-icus)	خاوری
Evalvular (Evalvis)	بے درہ
Everted	اُلٹا
Evergreen	سدا بہار
Evittatus	بے دھاری
Exalbuminous (-osus)	بے توشہ
Exalate (-atus)	بے بازو
Exanthemata	دانہدار
Exaristate (-atus)	ملدّا-بے ریش
Exasperate (-atus)	کھردرا
Excentric (-icus)	خارج المرکز
Excurrent (-ens)	یک ساق-شمشادہ

Endemic	مخصوص الوطن
Endocarp (–arpium)	زیر پوست
Endochrome (–oma)	بطنی رنگ
Endogens, Endogenae	در نمو
Endopleura	زیر قشر
Endophloeum	جلد اندرونی
Endorhizal (-us)	بیخ نورد ـ جڑ لپٹا (جنیں)
Endorhizae see monocotyledous	
Endosperm (–ermium) see albumen of a seed	
Endostome (–oma)	منفذ اندرونی
Endothecium	زیرہ استر–زر خانہ استر
Enervis, Enervius	بے رگ
Enneagynia	نہ بقچوی
Enneagynous	نہ بقچی
Enneandria	نہ نری
Enodal (Eno–dis)	بے گرہ
Ensatus see ensiform	
Ensiform (–ormis)	ششیر نما
Entire	سالم
Entomophilous	حشرہ زر
Entophytes (Entophyta)	درخت نمو
Ephemeral	یکروزہ
Epiblast (–us)	سر برگ
Epiblastema	برگ لاحق
Epicalyx	سر مسند
Epicarp (Epicarpium)	حول پوست–سر پوست
Epichilium	سر لب
Epiclinal (–us)	سر کرسی
Epicorolline	سر چہر
Epidermis	حولیہ–حول جلد
Epigaeous (–eus)	بیرون نمو
Epigynous (–us)	بالا بقچی–بالا مادی
Epipetalous (–us)	بالا رخسار

E.

Eared see auriculate
Ebracteate, Ebracteolate (–atus) — بے برکچھ
Eburneus — عاج فام
Ecalcarate (–atus) — زائد
Echinate (–atus) — خار پشتہ
Echinulate (–atus) — خارک پشتہ
Edentate (–atus) — بے دانت–ادنت
Effete (–etus), or Effaetus — خرتوت
Efflorescence (–entia) — زمانہ گل–پھولنا
Effuse (–usus) — پراگندہ
Eglandulose (–osus) — بے غدود
Egg–shaped — بیضوی
Elater — پیچدار تار–پیچ
Elatus — بلند
Eleutheros — جدا جدا–علیحدہ
Eleutheropetalous (–us) see polypetalous
Ellipsoidal (–eus) — (۱) بیضاوی (۲) بیضاوی مجسم
Elliptical (–us) — بیضاوی
Emarcidus — افسردہ
Emarginate (–atus) — پست سر
Embracing — زیر چسپ
Embryo or Embryon — جنین
Embryology — جنینیات
Embryonal — جنینی
Embryo-sac — جنین خانہ
Embryogeny — جنین خیزی
Emersed (Emersus) — بالا سر–بر آب
Enantioblastus — مخالف رو (جنین)
Enation — لا حقیت
Endecandrous — یازدہ نر
Endecagynous — یازدہ بقچی

Distractile (-ilis)	مہجور
Dithecous (-us)	دو خانوی
Diurnal	روزانہ
Divaricate (-atus)	منتشر
Divergent, Diverging (-ens)	متفرق
Divided (Divisus)	منقسم
Division	(۱) پارہ—قاش (۲) طبقہ
Dodecagynia	بارہ بقچوی
Dodecagynous	بارہ بقچی
Dodecamerous (-us)	بارہ رکنی
Dodecandria	بارہ نری
Dodecandrous	بارہ نرا
Dodrantalis	بالشت
Dolabrifoam (-ormis)	تبر نما
Dominant	غالب
Dormant	مخفی — ساکن
Dorsal (-alis)	پچھلی
Dorsal Suture	پچھلی سیوین
Dorsiferous	پشت نشین
Double flower	ہزارہ پھول
Downy	رونگٹے دار—روئیں دار
Drepanium	ارہ کوبیا
Drupaceous (-eus)	نوائیہ—سنگ بریہ
Drupe (Drupa)	نوائی—گٹھلی دار—سنگ بر—سنگ ثمر
Drupelet, Drupel (Drupeola)	نواچہ—سنگ برچہ
Drupetum	سنگ اثمار
Duct	ظرف
Dumetorum, Dumetose (-osus)	جھاڑوی
Dumose (-osus)	جھاڑی نما
Durameh	پختہ چوب—پکی لکڑی
Dwarf	بونا—پست قد
Dycesium see Diclesium	

Digamous (–us)	ذی ذوجین
Digitate (–atus)	پنجه نما
Digitate-Pinnate	پنجه پر
Digynia	دو بقچوی
Digynous	دو بقچی
Dimerous (–us)	دو رکنی
Dimidiate (–atus)	نصفه
Dimorphous (–us), Dimorphic, Dimorphism	دو صورتا
Dioecia	دو بیتی
Dioecious (Dioecius, Dioicous)	دو بیته
Dioecio–polygamous	مخلوط الزوج
Dipetalous (–us)	دو پنکهڑیا–دو رخسار
Diphyllous (–us)	دو برگه
Diplo see duplo	
Diplostemonous, Diplostemony	مضاعف زر
Diplotegium	سفلی تهه
Dipterous (–us)	دو بازو
Diremption (–io) see chorisis	
Disciferous (–us)	قرص دار
Disciflorae	قرص گله
Disciform (–ormis)	قرص نما
Discoidal or Discoid (Discoideus)	قرصی
Disc or Disk (Discus)	قرص
Discolor	دو رنگا
Discrete (–etus)	علیحده – متفرق
Disepalous (–us)	دو پتیا – دو مسنده
Disk–flowers	قرصی پهول
Dissected (–us)	پاریده
Dissepiment (–entum)	پرده
Dissilient (–ens)	متفاوت
Distachyus	دو بالوی
Distichous (–us)	دو منزله – دو طبقی
Distinct (Distinctus)	جدا

Depauperate (–atus)	افسرده
Depressed (–us)	پچکا
Derma	جلد
Descending (–ens)	زیر جو
Descending Axis	موسله جز
Determinate	محدود
Desmos	هم رشته
Dextrorse (Dextrorsus)	دائیں
Diachenium see cremocorp	
Diadelphia	دو بندی
Diadelphous (–us)	دو بند
Diagnosis	تشخیص
Dialypetalous (–us) see polypetalous	
Dialyphyllous (–us)	متفرق الاوراق
Diandria	دو زری—دو نری
Diandrous (Diander &c.)	و زر—دو نر
Diaphanous (–us)	شفاف
Dicarpellary	دو بکچی
Dichasium	دو شاخه
Dichlamydéous (–eus)	دو حول-حولیطه-دو حولیه
Dichotomous (–us)	دو شاخه مکرر
Dichogamous (–us), Dichogamy	دو زمانی
Diclesium	عماس وش—عماس پهل
Diclinous (Diclinis)	یک زوج
Dicoecous (–us)	دو پهلیا—دو ثمرکه
Dicotyledons, Dicotyledones	دو دالوں
Dicotyledonous (–eus)	دو داله
Didymous (–us)	توام
Didynamia	دو جفتی
Didynamous (–us)	دو جفت
Dieresilis	ثمر پاره
Difformis	عجیب الخلقت
Diffuse (–usus)	پریشان

Decagynia	ده بنچوی (جماعت)
Decagynous (-us)	ده بنچی
Decamerous (-us)	ده رکلی
Decandria	ده نری (جماعت)
Decandrous (-us)	ده نر
Decapetalous (-us)	ده پنکهری - ده رخسار
Decasepalous	ده مسند
Deciduous (-us)	ریزنده
Declinate (-atus) or Declined	زیر خم
Decompound / Decompositus	مرکب مضاعف
Decumbent (-ens)	سر خیز
Decurrent (-ens), Decursive	زیر وصل
Decussate (-atus)	متراکب
Deduplication, F. Dedoublimint	see chorisis.
Definite (-itus)	محدود
Definite Inflorescence	محدود (نظام گل)
Deflexed (-us)	پائین خم
Deflorate (-atus)	گل گزشته
Defoliate (-atus)	برگ ریخته
Defoliation	برگ ریزی
Dehiscence (-entia)	کشادگی
Dehiscent (-ens)	کشاده - خندان
Deliquescent (-ens)	گداخته
Deltoid (-oides)	مثلثی
Demersed (-us)	زیر آب
Dendritic (-icus), Dendroid (-oideus)	درخت نما
Dendron	درخت
Dens	دندانه
Dentate (-atus)	دندانه دار
Denticulate (-atus)	دندانک دار
Denudate (-atus)	پوست کنده
Deorsum	[illegible]

Cupule (Cupula)	کاسک
Cupularis, Cupulatus Cupuliferou (–us)	کاسک دار
Curvinerved (- ius)	خمیدہ رگ
Curviserial	خمیدہ طبق
*Cushion	تکیہ
Cusp	انی
Cuspidate (–atus)	انی دار
Cut	کٹاؤ
Cuticle (Cuticula) see pellicle	جلدک
Cutting	قلم
Cyaneus	روشن نیلا
Cyathiform (-ormis)	پیالہ صورت
Cycle	دور—دائرہ—حلقہ
Cyclical	حلقہ دار
Cylindraceous	مستدیرنما
Cylindrical (–us)	مستدیرہ
Cymbaeform or Cymbiform (–ormis)	کشتی نما
Cyme (Cyma)	گوبیا (گوبھیا)
Cymo–botryose	گوبیا غنچیا
Cymose (–osus)	گوبی دار
Cymule (Cymula)	گوبچہ
Cynarrhodium	گلاب پوش—گلاب پھل
Cypsela	کسوم پوش—کسوم پھل
Cystolith	کیسہ سنگ
Cytoblast	قلب
Cytoplasm	مادۃ الحیات

D.

Dactylose (–osus)	انگشتیا
Dasyphyllous (–us)	سوبرگ
Dealbate (–atus)	سفیدی پوشیدہ

Cotyliformis	رکابی نما
Crateriform (-ormis)	پیالہ نما
Crassifolius	دبیز برگ
Cremocarp (Cremocarpium)	سونف وش—ثمر پارہ
Creeping	غلطان
Crena, Crenatura	کنگورہ
Crenate, (-atus) Crenal, Crenelled	کنگورہ دار
Crenulate (-atus)	کنگورک دار
Crested	مہلک دار—جھری دار
Cretaceus	کھریا خام
Cribrose (-osus) and Cribriform (-ormis)	مشبک
Crinitus	دراز ریش
Crispatus	بل دار
Cristate (-atus) see crested	
Croceus, Crocatus	زعفرانی
Cross-breeds	مخلوط النسل—دوغلہ
Cross-fertilization	غیر نسلی—مخلوط ازدواجی
Crown	تاج
Crowned	تاج دار
Crowning (Coronans)	سر نشین
Cruciate (-atus), Cruciform (-ormis)	صلیب نما
Cruciferous (-us)	صلیبیہ
Crumpled see corrugote	
Crustaceous (-us)	کرکرا
Cryptogamia	بے پھولی—بے پھول (جماعت)
Cryptogamous	بے پھول (پودے)
Cucullate (-atus), Cucullaris, Cuculliformis	ٹوپ دار
Culm (Culmus)	نالی—پورا
Cultrate (-atus), Cultriformis	چاقو نما
Cuneate (Cuneatus), Cuneiform (-ormis)	پھانہ نما
Cup-shaped	کاسہ نما—پیالہ نما

Corculum	جلمی
Cordate (–atus)	قلب نما
Core	نواچه—گٹھلک
Coriaceous (–eus)	چمرا—چمریا
Cork	کاک
Corky	کاکی
Corky Envelope	غلاف کاکی
Corm (Cormus)	کچالو—گنٹھی—سخت گٹھی
Cormophytes (Cormophyta)	سخت ساق—چوب ساق
Corneous (–eus)	قرنی
Corniculate (–atus)	قرنچه دار
Cornu	قرن—کانٹا
Cornute (–atus)	قرن دار
Corolla	چهرہ (گل)
Corollaceous (–eus), Corollinus	چهرہ روپ
Corolliferous (–us)	چهرہ دار
Corolliflorous, Corolliflorae	چهر گله
Corollula	چهرک—چهرچه
Corona	تاج—اکلیل
Coronate (–atus)	تاج دار—مکلل
Coroniform (–ormis)	تاج نما
Corrugate (–atus or –ativus)	سلوٹ دار
Cortex	جلد—پوست—چهال—بکل
Cortical (–alis)	جلدی—پوستی
Corticate (–atus)	چهال دار
Corymb (Corymbus)	هم سر
Corymbiferous (–us)	هم سریا
Corymbose	هم سر نما
Costa	رگ—شه رگ
Costal–nerved	شه رگیا
Costate (–atus)	شه رگیا
Cotyledons (Cotyledon, pl, Cotyledones)	دالمی—دال [illegible]

Complanate (–atus)	چپٹا
Complete (Completus)	مکمل
Complicate (–atus)	جوڑ توڑ
Compound	مرکب
Compound Leaf	مرکب پتا
Compressed (–us)	پہلو چپٹا
Concaulescence	وصل فصلی
Conceptacle (–aculum)	یک دھلوی
Concinnus	نفیس
Concolor	ہمرنگ
Conduplicate (–atus), Conduplicativus	دو تہا
Cone	مخروط
Confertus	گتھا
Conferruminate (–atus)	فلقہ وصل
Confluent (–ens)	تصویلنہ
Conformed (–ormis)	ہمشکل
Congested (–us)	گلچھان – گتھا
Conglobate (–atus)	گمی گولا
Conglomerate (–atus)	گمی تودہ
Coniferous (–us)	مخروط بر
Conjugate (–atus)	جوڑے دار
Connate (–atus)	پتہ جڑا – پیندی جڑا
Connate-perfoliate	پتہ جڑ سلکہ
Connactive (–ivum)	پلہ
Conocarpium	اکسازیا
Consolidated	بستہ
Continuous	بے گرہ – مسلسل
Contorted (–us)	عقیدہ – بل دار
Contortuplicate (–atus)	پیچ تورہ
Contracted	سکڑا
Contrary (–arius)	برعکس – متخالف
Convolute (–utus) or Convolutive (ivus)	پہلو لوز
Coralloid (–eus)	مرجانیہ – مونگے نما

Cloves	چوے (جمع)
Club-shaped	فراخ سر
Clustered	گچھےدار
Clypeate (-atus), clypeiformis	سپری
Coacerrate (-atus)	انباری
Coadnate (atus), Coadunatus see adnate	
Coalescence	پیوستگی
Coalescent (-ens), Coalitus	پیوستہ
Coarctate (-atus)	گلنچان
Coated	چھلکےدار
Cobwebby	جالوی ـ عنکبوتی
Coccineus	تیزسرخ
Coccus	مغز
Cochlear (Cochlearis)	چمچہ نما
Cochleate (-atus)	گھونگے نما ـ پیچ دار
Coelospermous (-us)	کشنیزوش
Coenanthium see clinanthium	
Coenobio see carcerulus	
Cohesion	اتصال
Cohort	دستہ (متعلق جماعت بندی)
Coleorhiza	کلاہ بیخ
Collar (Collum)	طوق
Collateral	ہم پہلو
Collective Fruits	اجتماعی پھل ـ مرکبہ
Collinchyma	دبیزگوشہ
Colored	رنگین
Columella	ستونک
Column (Columna)	کھمبا ـ ستون
Columnar	ستونی
Coma	[illegible]
Commissure (-ura)	وصل رو
Common (Communis)	عام
Comose (-osus), Comatus	[illegible]

Cicatrix, Cicatricula	داغ - خال - پنهان
Ciliate (–atus)	موچه ئیه
Cilium, pl. cilia	مو - بال
Cincinnus	یک شاخه عقربیه - حلقه دار
Cinenchyma	جال دار
Cinerascens, Cineraceus	خاکی سا
Cinereous (–eus)	خاکی
Cinnabarinus	نارنجی سرخ
Circinal (–alis) } Circinate or Circunnate (–atus) }	سر نورده
Circumscissile or Circumcissile (Circumscissus)	مقطوع أفقی
Circumscription (–io)	حاشیه
Cirrhiferous (–us) and Cirrhose	سوت دار
Cirrhus	سوت
Citreus, Citrinus	لیمو خام
Clados	شاخ
Cladodium – } Cladophyll, Cladophylla }	ساق برگ
Clavate (–atus) Claviformis	فراخ سر
Clavellate	فراخچه سر - قدری فراخ سر
Claviculate (–atus)	فراخک سر
Class	جماعت
Classification	جماعت بندی
Clathrate (–atus)	جالدار
Claw	ناخنک
Cleistogamy, –amous, –amic	خلوت ازدواجی
Cleistogeny, –genous	خلوت ازدواج
Cleft	زخم
Climbing	کشنده خیز
Clinandrium	نرینه پناه
Clinanthium	کرسیچه
Close-fertilization	خلوت ازدواجی - خلوت بلد ازدواجی

Cellular Plants, Cellulares بے چوبہ – بے چوب درخت کیسوی پودے
Cellule (–ula) کیسک
Cellulose کیسین (مادۂ کیسہ)
Cenobium تلسی پھل – ریحان ثمر
Centrifugal بر مرکزیا
Centripetal در مرکزیا
Cephalanthium see anthodium
Ceratium تبوی – قبہ وش – قوق پھل
Cereal گندم وش
Cerinus موم رنگ
Cernuous (–uus) آویزاں
Chaeta see bristle
Chaff بھوسی
Chaffy بھوسی دار
Chalaza پھندی
Channelled نالی دار
Character خاصہ
Chasmogamy جلوت – کشادہ ازدواجی
Chartaceous (–eus) کاغذی
Chlorophyll خضرہ – خضریہ
Chloroplast خضر دانہ
Chlorosis بے خضری
Choripetalous (–us) see polypetalous
Chorisepalous see polysepalous
Chorisis تکثیر – تعدد
Choristophyllus بہپہت – متفرق الاوراق کثیر برگ
Chromatine لونی
Cromoplast رنگین دانہ
Chromosome لونیہ
Chromule (–ula) لونہ
Chrysos سلہری
Chrysfthus پل پھولا – زرد گل

Carinate (–atus)	فلک دار-ناؤ دار
Cariopsis or Caryopsis	دانہ-ثمر دانہ
Carneus	گوشت خام
Carnosus	گودے دار
Caro	گودا
Carpadilium see cremocorp	
Carpel, Carpellum } Carpid, Carpidium }	بقچہ (گل)
Carpology	ثمریات
Carpophore (–phorum	ثمر ستون-محور ستون
Carpophyll (–phyllum)	بقچہ (گل)
Cartilaginous or Cartilagineous (–eus)	کرکریا
Caruncle (Caruncula)	ملفذ دانہ
Caryophpllaceous (–eus)	چہر وی
Caryopsis see Cariopsis	
Cassideus	خود نما-مغفر نما
Cassus	تھوتھا-خالی
Castrate (–atus)	بے زیرہ
Catapetalous (–us)	چہر وصل
Cataphylla	پت چھلکا-قشر
Catenulate (–atus)	مسلسل
Catkin see ament	
Caudate (–atus)	دمدار
Caudex	تنغل
Caudicle (Caudicula)	زر بند
Caulescent (–ens)	ساقدار
Caulicle (Cauliculus)	ساق چلیں
Cauline (–inus)	ساقوی
Caulis	تنا-ساق
Caulocarpic or –pous	دراز عمر
Caulome, Cauloma	ساقوی
Cephalanthium	مجموعہ (گل)
Cell (Cellula)	کیسہ

Calyciflorous (Calyciflorae)	مسند گلہ
Calycine (Calycinus)	مسندی
Calyculate (–atus)	زیر مسندی
Calyculus	زیر مسند
Calyptra	برقعہ
Calyptrate (–atus)	برقعہ دار
Calyptriform (–ormis)	برقعہ نما
Calyx	مسند (گل)
Camara }	کوٹھری
Camerula }	خانہ
Cambium	فارقہ
Campanulate (–atus) } Campaniformis }	گھنٹی نما
Campestris	مزروعہ
Campylospermous (–us)	خمیدہ تخم
Campylotropous (–us).	سرنگوں—ساجد
Canalicaulate (–atus)	نالی دار—جھریدار
Cancellate (–atus)	جالدار
Candican	سفید
Candidus	سفید براق
Canescens	بھورا
Canus	سفید بھورا
Capillaceous (–eus) } Capillary (–aris) }	شعری
Capitate (–atus	فرق نما—گھنڈی نما
Capitellate (–atus)	فرقک نما—گھنڈک نما
Capitulum	فرقیا—گھنڈیا—گھنڈی دار
Capreolate (–atus)	سوت دار
Capsule (–ula)	قبہ—ڈوڈا
Capsular	قبہ نما—ڈوڈی
Capsuliferous	قبہ دار—ڈوڈے دار
Carcerulus	ثمر پارہ
Carina	قلمبہ—ناؤ

Bryophyta	نم گیاهی - کاذب الاصول
Bud	شگوفه - غنچه - کلی
Bud-Scales	قشر غنچه
Bulb (Bulbus)	پیازه - گٹھی
Bulbiceps	پیازه ساق - گٹھیا ساق
Bulbiferous (- us)	پیازه دار - گٹھی دار
Bulbills, Bulbulus	پیازیچه - گٹھک
Bulblet	پیازک - گٹھکی - بیرونی گٹھک
Bulbodium Bulbo- tuber	کچالو - گنٹھی - سخت گٹھی
Bulbous, Bulbosus	پیازه نما - گٹھی نما
Bullate (-atus)	آبله دار
Bursicula	کیسک
Bursiculatus	کیسکدار
Byssaceous (- eus)	ریشه دار - کتانیه

———:o:———

C.

Caducous (- us)	زودریز
Caeruleus	آسمانی
Caesius	مربهورا - سبزی مائل بهورا
Calathidium, Calathis	see Head
Calathiform (-ormis)	پیاله نما
Calcar	سونڈ - مشک
Calcarate (-atus)	سونڈ دار - مشک دار
Calceolate (-atus) or Calceiformis or Calceolaris	پاپوش نما
Callose (-osus)	پهنسی دار
Callus	سخت ابهار
Calvus	بے ریش
Calycanthemy	دو چہر

Biseptate (–atus)	دوحصایہ
Biserial (–ialis) or Biseriate (iatus)	دوسلسلہ
Biserrate (–atus)	ارہ نما مکرر—دوارہ دی
Bisexual	دو زوجیہ—زوجھلیہ
Bisulate (–atus, **Bisulcus**)	دوجھریا
Biternate (–atus)	سہ رکنی مکرر
Bladdery	پھکنی دار
Blade	کف (برگ)
Bloom	(۱) گل کشائی (۲) مومی غبار—غبار—گرد
Boat–shaped	کشتی نما
Bostrychoidal	حلقہ نما
Bostryx	یکشاخہ (حلقویہ)
Botany	نباتیات
Bothrenchyma	غاردار دی
Botry–cymose	عنب کوبیا (عنب گوبہیا)
Botryose (–osus), Botryoidal	عنبیا
Botrys	عنبہ—خوشہ
Brachiate (–iatus)	کشادہ دست
Brachypodus	ڈنڈکیا—چھٹک نڈیا
Bract, Bractea	ورقہ
Bracteate (–eatus)	ورقوی
Bracteola, Bracteole	ورقچہ
Bracteolae (–atus)	ورقچوی
Bractlet see bracteola	
Bracteose (–osus)	شہ ورقہ
Branches	شاخیں—ٹہنیاں
Branchlet	شاخچہ
Breathing–pores	متنفس
Bristle	مو—سخت بال—خار
Bristly	سخت مو—خاردار
Brunneus	گہرا بادامی
Brush–shaped	برش نما
Bryology	نم گیا ھیات

Bifoliolate	دو برگچه‌ای
Biforate (–atus)	دودره — دو سوراخه
Biformis	دو شکله
Bifrons	دو رخا
Bifurcate (–atus)	دو شاخه مکرر
Bigeminate (–atus) see biconjugate	
Bigener	دو جنسه
Bijugate (Bijugus)	دو ورقکهن
Bilabiate (–atus)	دو لبه
Bilamellate (–atus) or Bilamellar	دو پکرا
Bilobed (Bilobus) or Bilobate	دو گوشیه
Bilocellate	دو درجکی
Bilocular (–aris)	دو درجی
Bimestris	دو ماهه
Bimus	دو ساله
Binary (–arius)	دو رکنه
Binate (atus)	دو جفت — جوری دار — جوزا جوزا
Bini	توام
Binodal (Binodis)	دو گانتها — دو گرها
Biology	حیاتیات
Bipalmate (–atus)	پنجه نما مکرر — دو پنجی
Biparous	دو شاخه
Bipartible (–ibilis)	نیم بود — نیم شو
Bipartite (–itus)	دو دوزه
Bipes see bicuris	
Bipinnate (–atus)	پر نما مکرر — دو پر پا
Bipinnatifid (–idus)	دو پرزخمه
Bipinnatisect (–us)	دو پرپاریده
Biplicate (–atus)	دولله
Biporose (–osus)	دو سفته — دو دره
Biradiate (–atus)	دو کرنا
Birimose (–osus)	دو شکاف
Bisected (–us)	دو پاره

Basidia	تھمک خانے
Basifixed (–us)	پیلدی جڑا
Basigynium see corpophore	
Basinerved (–ius)	زیر رگ
Basipetal	زیر نسو
Bast or Bass	ریشہ
Bast–cells	ریش کیسہ
Beak	چونچ–منقار
Beaked	چونچدار
Bell–shaped	گھنٹی نما
Berried see Boccate	
Berry	انگوروش (گودہ دار پھل)
Biacuminate (–atus)	دو نوکہ
Biarticulate (–atus)	دوگرھا
Biauriculate (–atus)	دوگوشکہ
Bibracteate (–atus)	ورقیلیہ
Bibracteolate (–atus)	دو ورقچوی
Bicarinate (–atus)	دو فلک
Biceps / **Bicipital**	دو ڈنڈیا–دو سرا
Bicolor	دو رنگا
Biconjugate (–atus)	دو جفتہ
Bicornis / **Biconnute**	دو سنگھا–دو قرنہ
Bicruris	دو پایہ
Bidentate (–atus)	دو دنتا
Biduus	دو روزہ
Biennial (Biennis)	دو سالہ
Bifarious (–ius)	دو قطاری
Biferus	دو فصلہ
Bifid (–idus)	دو زخمہ
Biflorous (–us)	دو گلہ
Bifoliate	دو برگہ

Auricle (Auricula)	گوشک-اذنه
Auriculate (-atus)	اذنوی-گوشکی
Autocarpous	خود از دواج
Autogamy	خود از دواجی
Avenius	بے رگ
Awl-shaped	ستالیا
Awn	کسار-ریش
Awned	کساریا-ریشدار
Axil (Axilla)	بغل
Axillary (-aris)	بغلی
Axile, Axial (Axilis)	محوری
Axis	محور-تنا-ساق

B.

Bacca see berry	انگوروش
Baccate (-atus)	انگوروشه
Baccetum	انگور توده
Bactersa	جراثیم
Badius	بادامی (رنگ)
Balausta	اناروش (پهل)
Banner	علم-لوا
Barb	خار
Barba	ریش
Barbate (-atus	ریشدار
Barbellate (-atus)	خاردار
Barbellulate (-atus)	خارچه‌دار
Bark	چهال
Basal (Basilaris)	زیرین
Basal-nerved	زیررگ
Base (Basis)	پیندی

Aril, Arillus	قشرک-زائد قشر
Arilliform (-ormis)	قشرک رو
Arillode, Arillodium	قشرک نما
Arista	کسار - ریش
Aristate (–atus)	کسار والا-ریش دار
Aristulate (–atus)	ریشک دار
Armed	مسلح-خار دار
Arrect (Arrectus)	ایستادہ
Arrow-shaped, Arrow-headed	تیر نما
Articulated (–atus)	گرہ دار
Artificial Classification	مصنوعی جماعت بندی
Arvensis	مزروع
Ascending (Ascendens)	صعودیا-بالا نمو
Ascidium see pitcher	
Ascus	جیب
Asexual	بے ازدواج
Asparagi	قشر ساق
Aspergilliform (–ormis)	برش نما
Asperous (Asper)	کھردرا
Assimilation	تحلیل-انہضام
Assurgent (Adsurgens)	بالا خیز
Astichous (–us)	بے قطار
Astomous (- us)	بے مسام
Atavism (–mus)	جد صورتی
Ater	سیاہ-کالا-اسود
Athera	کسار
Atratus	سیاھل-سیاھی مائل
Atropous(–us)	قائم-سیدھا
Attenuate (–atus)	کم عرض
Auctus see accrescent	
Augmenttation	تکثیر
Aurantiacus	نارنجی
Auratus, Aureus	سنہری

Apical (-alis)	راسی - فرقی
Apiculate (-us)	نکیلا
Apocarpous (-us)	بقچه آزاد - جدا بقی
Apophysis	آماسه
Apothecia	قرص
Appendage, Appendix	لاحقه
Appendiculate (-atus)	لاحقه دار
Appositus	بالمقابل
Appressed	هم پهلو - معانق
Apricus	حار نمو
Apterous (-us)	بی بازو
Aquatic (-icus)	آبی
Aquatilis	زیر آبی - ته آبی
Arachnoid (-oideus) Araneose (-osus), Araneus	عنکبوتی - تاردار
Arbor	شجر - درخت
Arboreous (Arboreus)	شجری
Arborescent (-ens)	شجر نما - درخت نما
Arboretum, arbustum	تخته اشجار
Arbuscula	چهار درخت
Arbuscularis	شجرک - پوده
Archegonium	تخمک خانه
Arcuate (-atus)	قوس نما - قوسی
Areola, pl. Areolae	قطعه
Areolate (-atus)	کثیرالاقطاع
Arenosus, Arenarius	ریگستانی - ریگ نمو
Argentate (-atus, Argenteus)	سیم فام
Argillosus	صلصالی
Argos	سفید - ابیض
Argutus	تیز دندان
Argyros	سیم فام
Arhszal (Arhizus)	بی جز
Arillate (-atus)	قشرکی - زائد قشری

Angiospermia	ملفوف تخمی
Angiospermous, permae, sperms	ملفوف تخم
Anisomerous (–us)	غیر منتظم
Anisopetalous (–us)	چھر انمیل
Anisophyllous (–us)	پت انمیل
Anisostemonous (–us)	نر انمیل
Annotinus	یک سالہ
Annual (Annuus)	یک سالہ - یک فصلہ
Annular (–aris)	کنڈے نما
Annulate (–atus)	کنڈے دار
Annulus	حلقہ - کنڈا
Anophytes (Anophyta)	نم گیاہ (پودے)
Anteposition	فوقانی
Anterior	زیریں - سفلی
Anthela	پست سر
Anthemy. Anthemia	گلدستہ - گل خوشہ
Anther (Anthera)	زیرہ
Antheridium	زر خانی
Antheriferous (–us)	زیرہ دار
Anthesis	گل کشائی
Anthocarpous (–us) Anthocarpium	مزاد
Anthoclinium, (see receptacle)	کُرسی گل
Anthodium	گل روپ - مجموع
Antholysis	تفرقہ
Anthophore (–phorum)	چھر ستون
Anthus or Anthos	گل
Anticous (Antious)	پیش رخ - اندروں رخ
Antitropous (–us)	مقلوب (جلبی)
Antrorse	بالا رخ
Apetalous (–us)	بے چھر
Apex	راس
Aphyllous (–us)	بے برگ

Ament (Amentu) — آویزیا-اخروٹ نظام
Amentaceous (--eus) — آویزانی-اخروٹ نظامی
Amorphous (–us) — بے شکل
Amphibrya see monocotyledons
Amphicarpous (–us) — دو ثمرہ
Amphigastria — گوشک نما
Amphisarca — بهل دش-بهل پهل
Amphispermium see akene
Amphitropous (–us) — راکع
Amphora see pither
Amplectens, Amplexans, Amplexus — زیر چسپ
Amplexicaul (–aulis) — ساق چسپ
Ampliate (–atus) — پهیلواں
Ampulla — پهکلے نما-پهکنائی
Ampullaceous (–us) Ampullaeform — پهکلچه
Amylaceous (–eus) — نشاستی
Amyloid — نشاستہ ساں
Analogy (Analogia) — مشابهت
Anandrous — بے نر
Anantherous (–us) — بے زیرہ
Ananthous (–us) — بے پهول
Anastomosis — رگ جالی
Anatropous (–us) — مقلوب
Anceps — دو پہلو
Ander, andra, andrum — مز
Andro-diaecious — مز دو بهکه-مز دو گهرا
Andraecium — اعضائے نرنوہ
Androgynous (–us) — نر مادی
Androphore (–phorum) — زرستوں
Androus see ander
Anemophilous — هوازر
Anfractuosus — هرخم
Angiocarpous (–us) — غلافی (پهل)

Aestival (–alis)	تابستانی
Aestivation (–io)	زهرپات
Aeterio see Drupetum	
Aetheogamia, –gamous see Cryptogamia	
Affinity	رشته
Agamous or Agamic	بے زوج
Agglomerate Aggregate (–atus)	اِجتماعی
Aggregate Fruits	اثمارہ
Agrestis	زراعتی
Air–plants	هوائی پودے۔بادی پودے —
Akene, Akenium, see achaenium	ثمرک
Ala (pl. alae)	بازو
Alabastrum	غنچه
Alar (Alaris)	بغلی
Alate (–atus)	بازودار
Albescens, Albicans	ملگجا
Albumen of the seed	توشه تخم
Albuminous or Albuminose (-osus)	توشه دار
Alburnum	عرق چوب۔چوب خام
Albus	ابیض۔سفید
Algae	آشنه۔صوف البحر۔کائی
Allagostemonous	متبادل زر
Allelomorphs	خواص متبائنه
Alliaceous (–eus)	لهسن بو۔سیر بو
Alliance see Cohort	
Allogamy	غیر ازدواجی
Alpestrine (Alpestris)	زیر باردی
Alpine (–inus)	باردی
Alternate (Alternus)	متقابل
Alternative (–ivus)	تقابلی
Alveolate (–atus)	چهتے نما۔خانه دار
Ambitus	کون

Acrobrya	سر نمو - سر خیز
Acrogen (Acrogenae)	سر نموی - سر خیزوی
Acrogenous	سر نمو - سر خیز
Actinomorphic	منتظم
Aculeate (-catus)	خار دار - کٹیلا
Aculeosus	کثیر خار - بہکٹ
Aculeolate (-atus)	خارچہ دار
Aculeoli	خارچہ
Aculeus	خار
Acumen	انی
Acuminate (-atus)	انی دار
Acute (Acutus)	نوک دار - حادۂ نوک
Acropetal	صعودیا
Actinomorphous (-us)	منتظم
Acutiusculus	نوک دار سا
Aden	گلٹی - غدود - غدہ
Adenophorus	گلٹی دار - غدہ دار
Adenophyllus	گلٹی پت - غدہ برگ
Adglutinate (-atus) see accrete	
Adherent (Adhaerens) see adnate	
Adnate (-atus)	واصل
Adnation	وصل
Adpressus see appressed	
Adscendens see ascending	
Adsurgens see assurgent	
Adventitious, Adventive	غیر ملکی
Adventitious Buds	اتفاقی شگوفہ
Aequilateralis	مساوی اطراف - متساوی الاطراف
Aequaliflorus	مساوی گل
Aequalis, Aequans	مساوی - برابر
Aerial roots	ہوائی جڑیں - بادی جڑیں
Aerophytes	باد بیخ (پودے)
Aeruginosus	زنگاری

Abortive (–ivus)	ناقص - عقیم
Abrupt (Abruptus)	مقصور
Abruptly pinnate	پرنما مقصور
Absorption	انجذاب
Acanthocladous (-us)	شاخ
Acanthophorous (-us)	سول دار
Acaulescent (-ens) Acaulis	بے ساق
Accessory	اضافي
Accessory buds	اضافی غنچے
Accessory Fruits	اضافی پھل
Accrescent (ens)	بالندہ
Accrete (-us)	واصل - هم نمو
Accumbent (-ens)	متکی
Accumbent Cotyledons	فلقہ متکي
Acephalous (-us)	بریدہ - بے سر
Acerose (-osus)	سوئی نما
Acetabuliform (-ormis)	پیالہ نما
Achaenium or Achenium or Achene	ثمرک
Achaenocarp (-arpium)	ثمرچہ
Achenodium	دوثمرک
Achlamydeous (-eus)	(ا) بے حول (۲) بے قشر
Acicula	خار
Acicular (-aris)	سوئی نما - خار نما
Acinaciform (-ormis)	تیغہ نما
Acinosus	انگور تخمہ یا انگور نما
Acinus see Berry	انگوروش
Acorn	بلوط
Acotyledon (pl. -dons,–dones)	بے دالا - بے فلقۂ
Acotyledonous (-eus)	بے دالوی - بے فلقوی
Acquired characters	اکتسابی خواص
Acramphibrya	سرپہلو خیز

South Frigid Zone منطقه باردۂ جنوبی - منطقه مبردہ جنوبی - منطقه منجمدہ جنوبی —
North Temperate Zone منطقه معتدلۂ شمالی —
South Temperate Zone منطقه معتدلۂ جنوبی —
Torrid Zone منطقه حارہ - محترقه - محروقه —

Zosma زبرہ اور کبھی ظہر الاسد کو کہتے ہیں - اہل یورپ کی تحقیق میں یہ یونانی لفظ سے مشتق ہے جس کے معنی قبا یا کمربند ہیں - لیکن مؤلف (سید مختار احمد) کی دانست میں عربی لفظ زبرہ کا مُعرب ہے - صورت اسد میں قدر سوم کا ستارہ (اسد) جو جانور مذکور کی بن دم پر واقع ہے —

Zubenakravi / Zubenahakrabi زبانی العقرب (بمعنی شاخ کژدم) کا معرب صورت عقرب اور بموجب فلکیین یورپ صورت میزان میں قدر سوم کا تیسرا ستارہ —

Zubenal Chameli or Kiffa Borelis زبانی شمالی (آلزبانی الشمالی کا معرب) کفہ شمالیہ - (شاخ کژدم) صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ترین ستارہ —

Zubenal Genubi or Kiffa Australis زبانی جنوبی - کفۂ جنوبیہ - (آلزبانی الجنوبیہ کا معرب) صورت میزان میں قدر سوم کا پہلا روشن ترین ستارہ —

Zubra زبرہ (موئے دوش) - صورت اسد میں قدر سوم کا (ذ) چوتھا ستارہ - ہیئت دانان عرب کے نزدیک یہ منازل قمر میں سے گیارھویں منزل ہے —

———:o(O)o:———

BOTANY

(حصہ اول - عام اصطلاحیں)

Aberrant منفرد
Abnormal (Abnormis) غریب - غیر معمولی
Aboriginal دیسی
Abortion (Abortus) نقص

قرنے کا ایک آلہ جو ھک نے سنہ ۱۶۶۹ع میں دریافت کیا —

Geocentric Zenith — ارضی - ارضی المرکز

Astronomical „ — فلکی - هیئتی

or True „ — حقیقی

or Apparent „ — مرئی - ظاهری

Zero Points (of a Meridian Circle) نقاط صفر (دائرہ نصف النہار) —

Zodiac منطقة البروج - نطاق البروج - منطقة حرکت ثانیہ - ع - راس منڈل - راس چکر - ہ — (آسمان میں)

Signs of Zodiac برج - ج - بروج - ع - راس - ہ - وہ مقام جس سے ہر مہینے آفتاب کا مقابلہ ہوتا ہے —

Spring Signs	Aries (Ram)	حمل - کبش - برہ - میکھہ	بروج ربیعیہ (ربیعی)
	Taurus (Bull)	ثور - گاو - برکھہ	
	Gemini (Twins)	جوزا - توامین - دوپیکر - متھن	
Summer Signs	Cancer (Crab)	سرطان - خرچنگ - کرک	بروج صیفیہ صیفی
	Leo (Lion)	اسد - لیث - شیر - سنگھہ	
	Virgo (Virgin)	سنبلہ - عذرا - خوشہ - کنیاں	
Autumn Signs	Libra (Scales)	میزان - ترازو - تلا	بروج خریفیہ خریفی
	Scorpio (Scorpion)	عقرب (بچھو) کژدم برچھک —	
	Sagitharins (Archer)	رامی - قوس - کمان دھن —	
Winter Signs	Capricornus (Goat)	جدی - تیس - بزغالہ - مکر	بروج شتویہ شتوی
	Aquarins (Water pot)	دلو - آبی - کنبھہ	
	Pisces (Fishes)	حوت - حوتین - سمکہ - ماهی مین —	

Zodiacal منطقة البروج کے متعلق - برجی - بروجی —

Zodiacal light (Zo-di-akal) نور برجی - ضوء منطقة البروج ضوء برجی - ضوء منطقی —

Zone منطقہ - ج - مناطق - منطقات - ع - کمربند - ف - پٹکا - گھیرا - ہ —

North Frigid Zone منطقہ باردہ شمالی - منطقہ مبردہ شمالی - منطقہ منجمدہ شمالی —

(10) Synodic — سال قمری - سنه قمریه —
(11) Tropical (same as No. 14) سال ارضی قرانی - سال شمسی تقویمی - سال اعتدالی —
(12) Light-year — سال نور - سنة النور - روشنی کا برس —
(13) Eclipse year — سال کسوفی —
(14) Equinoctial (see 11) سال اعتدالی - سال ارضی قرانی - سال شمسی تقویمی —
(15) Astral (see Sedereal No. 7) سال نجمی - سنه نجمیه - سال ثوابت - سال اعظم —
(16) Legal year — سال قانونی —
(17) Astronomical — سال فلکی - هیئتی —
(18) Common — سال معمولی - اعتیادی —
(19) Gregorian — سال گرگری (یا گری گروی) —
(20) Julian — سال قیصری - رومی یا جولیوسی —
(21) Lunar — سال قمری —
(a) Lunar Astronomical — سال فلکی قمری —
(b) Common Lunar — سال قمری معمولی —
(22) Natural — سال طبیعی —
(23) Platonic — سال افلاطونی —
Perfect or great — سال تمام یا اعظم —
(24) Planetary — سال سیاری —
(25) Mahammadan — سال هجری —

———:o:———

Z.

Zaurac or Eridani — زورق - نهر الزورق - صورت نهر کا ایک ستارہ
Zavijava or Virginis — زاویة العوا کا مغرب - صورت عذرا کا دوسرا روشن ستارہ —
Zenith — سمت الراس - السمت - آسمان میں وہ نقطه جو ٹهیک همارے سرپر هو مقابل نظیر السمت - سمت القدم —
Zenith Distance — بعد سمتی —
Zenith Sector — قطاع سمتی - ستاروں کا بعد سمتی دریافت

Weather — موسم ـ ج ـ مواسم —
Wedge Photometer — فانہ دار مقیاس النور —
Wednesday — یوم الاربعہ ـ ع ـ چہار شنبہ ـ ف ـ بدھ —
Wezen or Canis Majoris — وزن کا مضرب ـ صورت کلب اکبر کا چوتھا ستارہ —
Willow Leaves, Rice Grains or Granules — برگ ہائے بید ـ دانہ ہائے برنج ـ حبہ ـ حبوب —
Winter — شتا ـ ع ـ زمستان ـ سرما ـ ف ـ قشلاق ـ ت ـ جاڑا ـ ہ ـ
  Solstice — انقلاب شتوی ـ منقلب شتوی ـ عدول شتوی —

X.

Xiphias (Dorado) — سمکۃ سیافہ ـ سمکہ ذات السیف ـ حوت ذات السیف ـ زیفیاس ـ کوسج ایک جدید جنوبی صورت جو تلوار لئے ہوئے مچھلی سے مشابہ ہے —

———:o:———

Y.

Year — سنہ ـ ج ـ سنین ـ ع ـ سال ـ ف ـ برس ـ ہ —
(1) Anomalistic — سال شمسی اوجی —
(2) Bissestile — سال کبیسہ ـ عبور —
(3) Civil — سال مدنی ـ فلکی —
(4) Leap (see 2) — سال کبیسہ ـ عبور —
(5) Lunar (see 10) — سال قمری —
(6) Fictition — سال جعلی ـ وضعی ـ مصنوعی —
(7) Sidereal — سال نجمی ـ سنہ نجمیہ ـ سال ثوابت ـ سال اعظم —
(8) Simple — سال بسیط یا سادہ —
(9) Solar or Astronomical — سال شمسی یا فلکی —

که انہوں نے سیارۂ مذکورہ کو آفتاب پر سے (عبور کرتے) گزرتے ہوئے ۲۶ مارچ سنہ ۱۸۵۹ ع کر دیکھا۔اِس کا مدار عطارد کے مدار کے اندر بیان کیا جاتا ھے لیکن اِس کا وجود پایۂ یقین کو نہیں پہنچا۔کیوں کہ یہ سیارہ سنہ ۱۸۵۹ ع سے پھر کبھی نہیں دکھائی دیا —

Vulpecular (Fox) ثعلب-ع-روباہ-ف-لومڑی-ہ-ایک شمالی صورت جس کو ھیولیس فلکی نے کہکشاں میں صورت دجاجہ کے جنوب میں بنایا —

Vulpecula et Anser ثعلب و وزہ یا ثعلب و بط شمالی- ایک شمالی جدید صورت —

Vultures, the two نسرین یعنی نسر طائر و نسر واقع —

———:o(O)o:———

W.

Wagon (see Ursa Major) دب اکبر بنات النعش کبریٰ (لغوی عرابہ-عربانہ-عرادہ-چھکڑا) —

Wagoner (see Ursa Major) دب اکبر-بنات النعش کبریٰ (لغوی عرابہ چی-عرادہ چی رتھہ بان) —

Wain, the (see Ursa Major) دب اکبر-بنات النعش کبریٰ (لغوی عرابہ-عرادہ-چھکڑا) —

Wandering star کوکب یا نجم سیارہ-سیارہ-ج-سیارات-ع- سیارہ ستارہ-ج-سیار ستارے —

Waning Moon قمر متناقص النور —

The Wane of the Moon محاق قمر —

Wasat or Geminorum وسط کا مغرب صورت توامین کا چوتھا ستارہ —

Wave موج-ج-امواج-موجہ-ج-موجات-ع-لہر-ہ —

,, of Light موج نور-نور یا روشنی کی لہر —

Wave-Motion حرکت متموجہ-ع-لہر چال-ہ —

Wave theory (of the Tides) نظریہ یا رائے تموج مدوجزر —

Waxing Moon قمر متزائد النور —

کے نصف النہار کو زوایائے قائمہ کے ساتھہ تقاطع کرتا ھے —

Vertical Angle — زاویۂ سمتیہ —

Vesta — وستا—ایک جدید سیارچہ جس کو البرز نے ۲۹ مارچ سنہ ۱۸۰۷ ع کو دریافت کیا —

Via Lactea or Milky Way — مجرہ—دائرہ لبنیہ—ع—کہکشاں—ف—

Vindemiatrix or Virginis (Vin-de-mi-a-triks) — مقدم القطاف—صورت عذرا کا پانچواں روشن ترین ستارہ —

Virgin (see Virgo) — عذرا—سنبلہ—ع—دوشیزہ—ف—کنیا—س

Virginis or Spica Aximech, Spica — سماک أعزل—الف عذرا —

,, or Zavijava — زاویۃ العوا یا (ب) عذرا —

,, or Porrima — مؤخر القطاف—پوری ما —

,, or Vindemiatrix — مقدم القطاف —

Virgo (the Virgin) — عذرا—سنبلہ—ع—دوشیزہ—ف—کنیا—س

(۱) چھٹے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو کنواری لڑکی سے مشابہ ھے اِس لئے عربی میں عذرا اور سنسکرت میں کنیا نام ھوا-اِس لڑکی کا دامن نیچے کو لٹکا ھوا سر شمال و مغرب کی طرف اور پاؤں جنوب و مشرق کی جانب ھیں—بایاں ھاتھہ کولے کی طرف جھکا ھوا—سیدھا ھاتھہ کندھے کی جانب أٹھا ھوا ھے چوں کہ اِس کے ھاتھہ میں گیہوں کی بال ھے اِس لئے سنبلہ بھی کہتے ھیں—اِس صورت کا روشن ترین ستارہ سماک أعزل ھے —

Vis Inertiae — تعرض مادہ—(جو کسی متحرک شے کے سکون پر اور ساکن کے حرکت کرنے پر ھوتا ھے —

Vision Arc — قوس نظری —

Volans (the Flying Fish) — سمکۂ طائرہ—سمکہ ذات الجناحین سمکۂ مجنحہ—حوت ذات الجناح—ع—ماھی پراں—ف—أڑنے والی مچھلی—أردو ایک جدید جنوبی صورت جس کو بیئر نے سنہ ۱۶۰۳ ع میں صورت نہر کے جنوب میں بنایا —

Volume — حجم—جسامت—ضخامت —

Vulcan — ولکن—ایک سیارہ جس کو لیورری ار نے سنہ ۱۸۵۹ ع میں مشاھدہ کیا اور ڈاکٹر لس کاربالت نے تصدیق کی

کے خوشے - گچھے - جھمکے —

Variation (the Lunar) — اِختلاف [(حرکت) قمری] —

Variation, Annual — اِختلاف سالانہ —

Variation of the Compass (اِبرہ - بوصلہ) اِنحراف قطب نما
قطب نما کا اِنحراف - فرق —

,, East — اِنحراف شرقی —

,, West — اِنحراف غربی —

Vega or a Lyrae (The falling or alighting vulture) نسر واقع کا معرب [(عوام) دیکھا یہ] صورت شلیاق کا روشن ترین (الف) ستارہ جو قدر اول کا ہے اِس ستارہ کا نام نسر واقع (کرگس بال فراہم کردہ) اِس لئے ہوا کہ اِس کی صورت دو اور ستاروں کے مل جانے سے جو اس کے دونوں جانب ہیں - ایسی معلوم ہوتی ہے گویا گدھ کندھے جوڑے ہوئے اوپر سے نیچے آرہا ہے - روشنی کے لحاظ تمام کرۂ فلک میں اِس ستارے کا نمبر ساتواں ہے —

Vela — ویلا - صورت نہر کے ایک حصے کا نام —

Velocity — رفتار - ف - سرعت - ع —

Venus — زہرہ - ع - ناہید - ف - شکر - ہ - نظام شمسی کا دوسرا سیارہ —

Vernal Equinox — اِعتدال ربیعی —

Vernal signs — بروج ربیعیہ یا ربیعی یا ربیع —

Vernier — خرد پیما - ایک پیمانۂ خرد - جس کو پیر وزیر نے بہت ہی چھوٹی چھوٹی کسرات کے دریافت کرنے کے لئے بنایا اس کی دو اقسام ہیں مستقیم اور غیر مستقیم یا معوج —

(1) Direct — مستقیم

(2) Retrograde — معوج یا غیر مستقیم

Vertex — راس (رؤس - جمع) —

Vertical — قائم - عمودی —

Circles or Azimuth Circles } دوائر متسامتہ - دوائر اِرتفاع - دوائر سمتیہ - وہ دوائر عظیمہ ہیں جو اُفق پر عموداً واقع ہیں اور سمت الراس اور سمت القدم پر متقاطع ہوتے ہیں —

Prime, Vertical — دائرہ اولِ السموت — دائرہ مشرق و مغرب - متسامۃ اولیٰ — وہ دائرہ عظیمہ ہے جو نقاط مشرق و مغرب اور سمت الراس اور سمت القدم پر سے گزرتا ہے اور بلد مفروض

Ursae Majoris or Mizar — مئزر الدب—

,, or Alkaid, Benetnasch — قائد (ألقائد) طرف الذنب یا بنات النعش—

,, or Talitha — ثالثه یا فقرۂ ثالثه—

,, or Megrez — مغرز الدب—

,, — فقرۂ أولی—

Ursa Minor (the Little Lesser Bear) — دب أصغر۔
بنات النعش صغری قدیم نام ھے-ع-خرسک-ف-ایک قدیم شمالی صورت-اِس کا روشن ترین ستارہ نجم القطب-قطب تارہ (فقہا کے نزدیک جدی) کہلاتا ھے اِس صورت کے سات تاروں کو بنات النعش صغری-چار کو نعش-تین کو بنات اور دو کو فرقدین کہتے ھیں-فرقدین میں سے زیادہ روشن تارے کو آنور الفرقدین یا نیر الفرقدین اور کم روشن کو أخفی الفرقدین کہتے ھیں—

Ursae Minoris Polaris — قطب تارہ-نجم القطب-یا الف دب أصغر—

,, or Kochab — نیر الفرقدین الصغری یا ب دب أصغر یا کوکب—

,, or Pherkad — فرقد یا غامہ دب أصغر—

,, or the Guards — فرقدین (فرقدان) تثنیه فرقد (گوساله-بچھڑا) دب أصغر کا دوسرا اور تیسرا روشن ستارہ—

V.

Vacu-um — خلا—

Absolute— — خلائے مطلق—

Vapour — بخار-ج-بخارات-آ بخرہ-ع-آبخرے-أردو—

Vanishing Point — نقطۂ متلاشی—

Variable Nebulae — سدیم متغیر یا سحابیہ متغیرہ—

Variable stars — نجوم متغیرہ-متغیر ستارے—

Variable star Clusters — عناقید نجوم متغیرہ-متغیر ستاروں

Ultrazodiacal خارج المنطقہ۔متجاوز المنطقۃ البروج —

" Planets سیارات خارج المنطقۃ البروج—سیارچوں (سیارات حرد) سے مراد ہے جو منطقۃ البروج کی حد کے پرے واقع ہیں—

Umbra (a shadow) ظل-ع-سایہ-ف—

Umbriel امبریئل-یورانس کا دوسرا قمر—

Unformed stars کواکب (ستارگان) خارج الشکل—

Unit of Stellar Distances ابعاد نجمی کا پیمانۂ واحد (اکائی) —

Universal instruments آلات عمومی—

Universe عالم-عالم کلی-جہان-گیتی—

Urania رب النجوم—

Uranic (uran'ik) Celestial, Astronomical فلکی-آسمانی-

Unukalhay or a Serpentis علق الحیہ (گرن مار) کا مغرب صورت حیہ کا روشن ترین ستارہ —

Uranography تخطیط السما—رسم السما-وصف السما—علم ہیئت کی وہ شاخ جس میں ستاروں کے نقشوں سے بحث کی جاتی ہے—

Uranolith حجرسماوی-سنگ سماوی یا آسمانی-حجرساقط ج-حجارہ ساقطہ-سنگ شہابی—

Uranometria قائمہ-ج-قوائم-خریطہ-ج-خرائط-اطلس-ستاروں کی فہرست—

Uranus یورانس-ہرشل-نظام شمسی کے سیارات علویہ میں سے ایک سیارہ جس کو سر ڈبلیو ہرشل نے ۱۳ مارچ سنہ ۱۷۸۱ء کو دریافت کیا—

Ursa دب-دبہ-خرس مادہ—

Ursa Major (the Great Bear) or Plough دب اکبر-بنات النعش کبریٰ قدیم نام ہے ہندوستان میں اُزن کھٹولا کہتے ہیں—ایک مشہور شمالی قدیم صورت کا نام—

Ursae Majoris or Dubhe ظہرالدب یا الف دب اکبر—

" or Merak مراق الدب-یا-ب-دب اکبر—

" or Pheeda فخذ الدب-یا—ج—دب اکبر—

" or Alioth —جون یا اول (اُولیٰ) بنات کبریٰ

Triple stars — نجوم ثلاثی - ثلاثی ستارے —

Tropics (Circles) — مدارات - ج - مدارین - تثنیہ - مدار - واحد - دائرہ - ج - دوائر - خط - ج - خطوط —

,, of Cancer — مدار السرطان - دائرہ راس السرطان - خط سرطان —

,, of Capricorn — مدار الجدی - دائرہ راس الجدی - خط جدی —

Tabus Herschelli Major (Herschel's Great Telescope) — دوربین عظیم هرشل - هرشل کی بڑی دوربین - ایک جدید شمالی صورت کا نام —

Tropical year — سال اعتدالی - سال ارضی قرانی - سال شمسی تقویمی —

Tubus Herschelii Minor (Herschel's Less Telescope) — دوربین صغیر هرشل - هرشل کی چھوٹی دوربین - ایک جدید جنوبی صورت —

True — حقیقی - حقیقیہ - اصلی —

,, Horizon — افق حقیقی —

,, Sun — شمس حقیقیہ - اصلی آفتاب —

,, Motion — حرکت حقیقیہ - ذاتی حرکت —

,, Time — حقیقی - اصلی وقت —

Twins — توامین (توامان) جوزا —

Second Twin — توام تالی —

Twilight (Evening) — شفق —

Twilight (Morning) or Dawn — فلق - صبح کاذب - سفیدۂ صبح —

Twinkling or Scintillation — اضاءت - انارت - ع - نور افشانی - درخشانی - فسرۂ ستارگان یا اختران - ف - جگمگاهٹ - چمک دمک - ہ —

U.

Ultimo — ماہ گزشتہ - شہر ماضی —

ملکۂ پریاں (لفظی معنی ھیں)—

Total Eclipse (کسوف۔ خسوف۔ اِنکساف ۔ اِنخساف) کامل۔کلی—

Toucan (American Goose) تاز امریکانی (طوقن) ایک جنوبی صورت جس کو جان بیئر نے سنہ ۱۶۰۳ ع میں صورت کلنگ اور صورت ققنس کے مابین بنایا—

Trade Winds تجارتی ھوائیں۔ریاح تجاریہ—

Transit (a passing across) عبور۔مرور۔ع۔(صاحب حدائق النجوم نے ممر لکھا ھے) گزر۔ف۔کسی رصدگاہ کے نصف النہار پر سے کسی جرم فلکی کا گزر—

,, Circle or Meridian Circle دائرۂ عبور۔دائرہ نصف النہار

,, Instrument نظارۂ عبور۔آلۂ عبور۔وہ آلہ جس سے اجرام فلکی کا نصف النہار پر سے گزرنا رصد کرتے ھیں—

Transit of a Satellite عبور تابع یا قمر۔چاند کا گزر۔کسی سیارے کے قرص پر سے کسی قمر کا گزرنا—

,, of a shadow عبور ظل۔گزر سایہ۔کسی قمر کے سایہ کا قرص سیارہ پر سے گزرنا—

,, of Mercury عبور عطارد۔مرور عطارد (احتراق عطارد) صاحب حدائق النجوم نے ممر لکھا ھے—

Transit of Venus عبور زھرہ۔مرور زھرہ (اِحتراق زھرہ)—

Lower— تحتانی۔اَسفل—

Upper— فوقانی۔اعلی—

Trans-Neptunian Planet سیارۂ خارج مدار نپٹون—

Transparency of Space فضا کی شفافی—

Triangula مثلثیں—

Triangulam Astralis (The Southern Triangle) مثلث جنوبی۔ایک جدید جنوبی صورت جس کو جان بیئر نے سنہ ۱۶۰۳ ع میں صورت سبع ذنب کے جنوب مشرق میں بنایا—

Triangulam Borealis مثلث شمالی۔ایک شمالی صورت جو فرساوس اور مراۃ المسلسلہ کے مابین واقع ھے—

Triangulum Minus مثلث اَصغر۔ایک صورت جو مشہور نہیں ھوئی—

Trine تثلیث—

Theory رائے - ج - آراء - رائے نظری - ج - آرائے نظریہ - نظریہ قیاس یا حکیمانہ توجیہ کو کہتے ہیں —

Thursday یوم الخمیس - ع - پنجشنبہ - ف - برہسپت بار - ہ —

Tidal Evolution ارتقائے مدی —

,, Friction مزاحمت (مقاومت - مصاومت) مدی —

Tides مد و جزر - ع - جوار بھاٹا - ارتفاع و انخفاض - ع —

- **Flood—** مد - ع - جوار - ہ —
- **Ebb—** جزر - ع - بھاٹا - ہ —
- **Spring—** مد ربیع — مد اعظم — مد و جزر اعظم —
- **Neap—** مد اصغر — ضعیف — مد و جزر اصغر —
- **Equinoctial spring tides** مد ربیع اعتدالی —

Tide-Raising Force قوت مد آفراز —

Tidal Day یوم مدی روز مدی —

Tidal Evolution, The Theory of رائے یا نظریہ ارتقائے مدی —

- **Lunar Tides** مد قمری —
- **Solar ,,** مد شمسی —

The ebb & flow of tides جزر و مد - جوار بھاٹا —

- **Priming of tides** اسراع مد - سرعت مد —
- **Lagging ,, ,,** ابطاء مد - بطوء مد —

Time وقت - ج - اوقات — زمانہ زمن - ج - ازمان —

- **Apparent—** — ظاہر — ظاہری
- **Mean or Mean Solar—** — اوسط — اوسط شمسی
- **Sidereal—** — نجمی — کوکبی
- **Local Time—** — محلی — مقامی
- **Standard—** — مستقیم — معین
- **True—** — حقیقی

Titan ٹائی ٹان — زحل کا سب سے بڑا قمر (تابع) جس کو ہیوجنس نے ۲۵ مارچ سنہ ۱۶۵۵ ع کو دریافت کیا — لفظی معنی آفتاب — علم الاصاطیر میں بارہ دیوں میں سے ایک دیو جو عظیم الجسامت اور غیر معمولی طاقت کے لئے مشہور ہیں —

Titania ٹائی ٹے نیا - سیارۂ یورانس کا تیسرا قمر (تابع) جس کو سر ولیم ہرشل نے ۱۱ جنوری سنہ ۱۷۸۷ ع کو دریافت کیا —

8. Herchelian ــــ هرشيلى - وه دوربين جو هرشل نے بنائى تهى ــــ

Telescopic or Telescopical • ملظارى - دوربينى - دوربين يا ملظار كے متعلق مثلاً ــــ

,, Objects ــــ اجرام ملظارى يا دوربينى ــــ

,, Stars ــــ كواكب ملظارى يا دوربينى ــــ

Telescopium (the Telescope) مرقب - ع - دوربين - ايك جديد جنوبى صورت جس كو لكيلى نے سنه ١٧٥٢ ع ميں قوس اور مذبح كے مابين بنايا ــــ

Temporary stars or Novae كواكب - نجوم موقتة يا جديده موسمى - هنگامى يا نئے ستارے ــــ

Terminator دائرة (حد يا خط) نور و ظلمت - وه خط جو چاند كے منور حصے كو تاريك حصے سے جدا كرتا هے ــــ

Terrestrial ارضى ضد سماوى يا فلكى - كرهٔ ارض سے متعلق ارضيه (مونث) ــــ

,, Equator ــــ خط استوا

,, Latitude ــــ عرض بلد - عرض

,, Circle ــــ دائره (ج - دائر ارضى)

,, Globe ــــ كرة (ارضيه)

,, Meridian ــــ نصف النهار

,, Poles ــــ قطبين

,, Longitude ــــ طول - طول بلد

Tethys تى تهس - سياره زحل كا تيسرا قمر (طابع) جس كو كاسينى نے مارچ سنه ١٦٨٤ ع ميں دريافت كيا ــــ

Thuban or a Draconis (tho-ban) ثعبان - صورت تنين كا روشن ترين ستاره جو آج كل چوتهى قدر كا هے ليكن تين صدى كے پهلے يه ستاره دوسرى قدر كا تها اور سنه ٢٧٥٠ ق - م - ميں تو يهى ستاره قطب تاره تها اور كسى زمانے ميں تقريباً قطب پر واقع تها ــــ

Theodolite ايك آله جس سے عمودى اور افقى زاويوں كى پيمائش بڑى صحت كے ساتهه هوتى هے ــــ

Thali'a تهلئى آ - ايك سيارچه جس كو هانڈ صاحب نے ١٥ ڈسمبر سنه ١٨٥٢ ع كو دريافت كيا ــــ

واقع برج ثور کی جانب سے بلدھتی نظر آتی ھے —

Tauri or Aldebaran الدبران (دبران - ال تعریفی ھے) یا عین الثور یا الف ثور —

,, or Nath ناطح - قرن الثور الشمالی یا ب ثور —

,, or Alcyone (Pleiad) وسط الثریا - (وسط الثریا) (القیونی معرب) —

,, or Taygeta تایجیتا یا ۱۹ ثور —

Taurus (the Bull) ثور - ع - نرگاو - ف - برکھہ - ۃ - (انتباۃ - لفظ Taurus عربی ثور کا مضرب ھے) (۱) دوسرا برج (۲) ایک صورت بروجی کا نام - اس صورت کا روشن ترین اور خوش نما ستارہ الدبران ھے جو عین الثور - تالی النجم - حادی النجم اور الفنیق بھی کہلاتا ھے اس کے حوالی میں ایک اور ستارہ ھے جو القلاص کہلاتا ھے - خوشۂ ثریا اور خوشۂ فردود بھی اسی میں ھے —

Taurus Poniatowski (Bull of Poniatowski) ثور اصغر - ثور پونیا طوسقی - بقرہ - گاو مادہ ایک شمالی جدید صورت کا نام جو مشہور و مقبول نہیں ھوئی —

Taygeta or 19 Tawri تایجیتا - خوشہ پروین (ثریا) کا انیسواں ستارہ جو پانچویں قدر کا ھے —

Tegmine or Caneri — زبتا سرطان - صورت سرطان کا چھٹا ستارہ —

Tegat Post or Geminorum تحایی یا تحائی کا مضرب صورت توامین کا ایک ستارہ تحائی جمع ھے تحیاۃ کی - صورت توامین میں دو ستارے ھیں جو تحائی کہلاتے ھیں اِن میں سے ایک (T. prior) تحیاۃ مقدم اور دوسرا (T. propas) تحیاۃ موخر کہلاتا ھے —

Telescope — نظارہ - منظار - مرقب - ع - دوربین - ستارۂ بین - ف —

1. Reflecting — — معکس - انعکاسی —
2. Refracting — — اِنعرافی - انعطافی —
3. Achromatic — — مکسر - عدیم اللون —
4. Astronomical — — فلکی - نجومی
5. Equatorial — — اِستوائی
6. Terrestrial — — ارضی
7. Newtonian — — نیوتنی - وہ اِنعکاسی دوربین جو سرآئسحق نیوٹن نے بنائی تھی —

Sadira (sad'e ra) or o Sagittari نعائم صادرہ (کا مختصر) صورت قوس (رامی) کا پندرھواں ستارہ جو دوسری قدر کا ھے - یہ ستارہ اُس زمانے سے بہت ھی روشن ھے جب کہ جان بیئر نے اِس کے لئے یونانی حروف مقرر کئے تھے —

T.

Table لوح - ج - الواح - جدول - ج - جداول —
Tail or Train (of comet)—دنبالہ - دنبال (ذوات الاذناب)—
The Dragon's tail ذنب تنین —
Talita | or Ursae Majoris ثالثہ (مخفف ھے الفقرة الثالثہ کا
Talitha | جس کے معنی ھیں تیسری کڑیا) صورت دب اکبر کا (اِی) نواں ستارہ جو قدر سوم کا ھے اور ریچھہ (دب) کے دائیں پنجے میں واقع ھے —
Tangent مماس —
Tangent screw. پیچ مماس —
Tangential Force قوت مماسہ یا مماسیہ —
,, screw پیچ مماس —
Tarazed or Aquilae شاھین ترازو کا معرب و مخفف ھے اھل یورپ کے نزدیک صورت عقاب کا تیسرا روشن ستارہ جو قدر سوم کا ھے - فائدہ - صور آسمانی میں سے ایک صورت عقاب کی ھے کہ مشرق کو منہ کئے ھوئے بلند پرواز ھے اُس کے دونوں مونڈھوں کے بیچوں بیچ ایک روشن ستارہ ھے جس کے دائیں بائیں اور دو تاریک ستارے خط مستقیم میں واقع ھیں عوام اھل ایران اِن کو شاھین ترازو کہتے ھیں کیوں کہ اِن تینوں ستاروں کی شکل بہ ھیئت مجموعی ترازو کی رسی اور دو پلڑوں کی سی ھے لیکن فلکیین عرب اِس روشن ستارے کو نسر طائر کہتے ھیں اس لئے کہ اِن دو ستاروں سے ملکر کرگس بال کشادہ کے مشابہ ھے - انگریزی لفظ فارسی سے بگڑ کر بنا ھے —
Taurids تور یہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ھر سال (ا) یکم (۸) ھشتم (۲۰) بستم و (۲۷) بست و ھفتم - نومبر کو ایک نقطہ

روشن ترین ستارہ۔مسترو ب کا بیان ہے کہ یہ لفظ (Nicolavs) کا مقلوب ہے —

Swarm (meteoric) حلقہ نیزکیہ۔شہاب ثاقب کا جھنڈ —

Sweeps ملاحظات۔مشاہدات۔(رصدات۔رصود) إرصادات (واحد ملاحظہ۔مشاہدہ۔رصد۔إرصاد)—

Synodic month or Lunation شہر یا ماہ قمری۔جس کی مدت ۲۹۔دن۔۱۲۔گھنٹے۔۴۴۔منٹ۔اور ۲۶۷ سکنڈ ہے —

,, rotation of the sun ظاہرہ دوران محوری شمس۔ ظاہرہ حرکت وضعیہ (دولابی۔دورانی) شمس آفتاب کی گردش محوری کی ظاہرہ مدت جو ۲۷ روز ۹ گھنٹے اور ۴۰ منٹ ہے اور آفتاب کی اصلی حرکت محوری سے دو روز زائد ہے —

,, year سال قمری۔سنہ قمریہ —

System نظام۔ج۔نظامات۔أنظمہ۔أجرام فلکی کی ترتیب۔ إن کا باہمی تعلق اور میل مرکزی کے باعث إن کی حرکات (قدیم) دو یا زیادہ أجرام فلکی کا قوانین جاذبیت عامہ کے بموجب حرکت کرنا (جدید) مثلاً نظام شمسی نظام زحل —

Syzygy إجتماع یا إستقبال۔چاند کا سورج کے ساتھ ایک ہی برج میں ہونا یا اس سے چھہ برجوں یعنی ۱۸۰ درجوں کے بعد پر ہونا —

Line of the syzygies, The خط ماربہ۔نقاط إجتماع و إستقبال —

ADDENDA:

Ascending signs بروج عالیہ —

Autumnal ,, بروج خریفی۔خریفیہ۔بروج فصل خریف —

Descending ,, بروج منخفضہ —

Northern ,, بروج شمالیہ یا شمالی —

Spring ,, بروج ربیع۔ربیعیہ یا ربیعی —

Southern ,, بروج جنوبی یا جنوبیہ —

Summer ,, بروج صیفی یا صیفیہ یا صیف —

Winter ,, بروج شتوی شتویہ یا شتا —

Sub-solar point — وتدالارض (وتد رابع) نقطه تحت الشمس—
Sulaphat or Lyrae سلحفات۔صورت شلیاق میں تیسرا روشن ستارہ—
Summer صیف-ع-تابستان-ف- گرمیاں-گرما ۲۲ جون کو جب تحویل آفتاب سرطان میں ہوتی ہے تو اس فصل کا آغاز ہوتا ہے۔کل مدت ۹۳ روز ۱/۳ ۱۴ ساعات—
Summer Solstice انقلاب صیفی-منقلب صیفی (عدول کلی صیفی-مجوزہ نواب عمادالملک بہادر)—
Sun — شمس-ج- شموس-ع- آفتاب-خورشید-مہر-ف-سورج-ہ—
Sun-dial -ہ- ساعت شمسی- دائرہ هندیہ (هندی/-ع-دھوپگھڑی
Sun-bow قوس شمسی-قوس قزح-د ھنک—
Sun-dog کلب الشمس -سگ آفتاب-(ایک نورانی قطعہ جو آفتاب سے چند درجے پر دکھائی دیتا ہے)—
Sun-spots — آفتاب کے داغ-کلف (واحد کلفت) الشمس—
Sun's Entering, the تحویل آفتاب-شرف آفتاب—
Central — شمس مرکزی-نیر مرکزی—
Disc of the — قرص آفتاب—
Sunbeam or sundart شعاع (پرتو) شمس یا آفتاب-سورج کی کرن—
Sunrise or sunrising طلوع آفتاب یا شمس-سورج نکلے—
Sunset or sunsetting — غروب آفتاب یا شمس-سورج ڈوبے—
Sun-shine — نور شمس-روشنی آفتاب-ضوء الشمس-دھوپ—
Sunday یوم الاحد-ع-یکشنبہ-ف-اِتوار-ہ (یہ دن آفتاب سے منسوب ہے)—
Superior Conjunction مقارنہ فوقانی-اِقتران اعلیٰ—
,, planets سیارات (سیارہ) علوی یا علیا—
Surface سطح-ج-سطوح—
Curved—— —منحنی
Common—— —مشترک
Plain—— —مستوی
Swan طائر-دجاجہ-ایک صورت شمالی کا نام—
Svalocin or a Delphini ذنب الدلفین-اهل عرب اِس کو عمودالصلیب کہتے ہیں اور بعض عقود-صورت دلفین کا

Star-groups — مجامع (مجمع) نجوم۔ ستاروں کا جھرمٹ جھمکٹ

Star-motions — حرکات (حرکت) نجوم۔ کواکب۔ ستاروں کی حرکات —

Star-places — مواقع (موقع) نجوم کواکب۔ ستاروں کے مواقع اوضاع —

Stars — کواکب (کوکب واحد) نجوم (نجم واحد) ثوابت (واحد ثابتہ) ۔ع۔ ستارہ تارہ (مخفف ستارہ) اختر۔ روشنان۔ ف۔ پلدوز۔ ت۔ اُرگن۔ ہ —

Binary—see Binary stars — نجوم ثنائیہ۔ ثنائی ستارے

Double-see D. S. — مضاعف مضعف۔ مزدوج۔ ع۔ جفت

Errant-or Errants — متحیرہ

Fixed— نجوم۔ کواکب ثوابت۔ ثوابت (واحد نجم۔ کوکب ثابتہ۔ ثابتہ) —

Evening star — نجم الغروب۔ ستارۂ شام —

Morning star — نجم الصبح۔ کوکب الصبح۔ ستارۂ صبح۔ صبح کا ستارہ —

Multiple stars — نجوم متعددہ —

(1) Treble — مثلثہ۔ ثلاثی

(2) Quadruple — مربع۔ رباعی

(3) Quintuple — مخمسہ۔ خماسی

(4) Sextuple — مسدسہ۔ سداسی

Periodical stars — نجوم موقتہ۔ وقتیہ —

Variable stars — نجوم متغیرہ —

Wandering — نجوم یا کواکب سیارہ۔ سیارے۔ ج۔ سیارات —

Stationary point — اقامت۔ نقطۂ اقامت۔ ج۔ نقاط اقامت —

Stellar — نجمی۔ کوکبی (نجمیہ۔ کوکبیہ۔ مونث —

,, magnitude — قدر النجم۔ قدر نجمی —

Stones, Meteori see Meteoric — سنگ شہابی۔ شہاب ثاقب وغیرہ —

Style, old and new — قاعدہ (طرز) قدیم و جدید —

Sub-polo — تحت القطب —

Suha or Ursae Majoris or Alcor — سہا۔ صورت دب اکبر میں

Spectrum Analysis — انحلال النور —

Speculum — عکس انداز آئینہ۔معکس یا انعکاسی دوربین کے بڑے آئینے کو کہتے ہیں جو فلزات کو صیقل کرکے یا آئینہ پر چاندی چڑھا کے بنا تے ہیں —

Sphere — کرہ۔ج۔کرات اُکر جمع الجمع اُکرات —

Celestial — کرۂ سماوی۔کرۂ فلکی —

Oblique — کرۂ مائلہ۔کرۂ متوازیہ۔رؤیۃ (رویت) حمائیہ —

Right — کرہ قائمہ کرہ عمودیہ۔کرہ منتصبہ۔رویۃ (رویت) دولابیہ —

Parallel — کرۂ متوازیہ۔رویت رحویہ —

Spheroid — شبۂ کرہ۔شبیہ بالکرہ —

Oblate — (لفظی) شبۂ کرہ۔شبیہ بالکرہ۔مسطح (یعنی مسطح القطبین) (اصطلاحی) بیضی مستدیر۔متاخرین کے نزدیک۔متقدمین کے نزدیک۔شلجمی مجسم یا شلجمہ —

Prolate — (لفظی) شبۂ کرہ۔شبیہ بالکرہ۔ممتد (اصطلاحی) بیضی مجسم۔بیضہ —

Spherical — کروی۔کری۔ع۔کرہ آسا۔ف۔گول۔ہ —

Spica or a Virginis — سماک اعزل۔صورت عذرا (سنبلہ) کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے —

Spring — ربیع۔ع۔بہار۔ف۔بسنت ہ ۲۱ مارچ کو جب تحویل آفتاب حمل میں ہوتی ہے تو اس فصل کی ابتدا ہوتی ہے۔ کل مدت ۹۲ یوم ۲۰ ۳ ۴ ساعت —

Spring tides (see under tides) — مد اعظم۔مد ربیع —

Spider Lines — تار عنکبوت۔خطوط عنکبوت —

Spots — کلف۔داغ —

Square of Pegasus — مربع فرس اعظم —

Star atlas — اطلس نجوم۔ستاروں کا اطلس —

Star-catalogues — قوائم (قائمۃ۔واحد) نجوم۔ستاروں کی زیج۔ج۔زیجات۔ع۔زیج۔ج۔زیجیں۔ف —

Star-clusters — عناقید النجوم۔(واحد عنقود) خوشہ ہاے ستارگان۔تاروں کے گچھے یا جھمکا —

Star-gauges — مقیاسات (مقیاس) نجوم۔پیمانہ ستارگان مقیاس نجمی —

اور جنوباً بعید ترین نقاط اِنقلابین کہلاتے ھیں۔ نقطۂ شمالی کو اِنقلاب صیفی اور نقطۂ جنوبی کو اِنقلاب شتوی کہتے ھیں اولالذکر جوزا میں اور آخرالذکر قوس (رامی) میں واقع ھے (نواب عماد الملک بہادر نے فرمایا کہ سالسٹس کی جگہ عدول کلی کہنا چاھئیے ھم کو بھی یہی زیادہ مناسب معلوم ھوتا ھے۔ (۲) خط اِستوا کی اِنتہائی حدود خط راس السرطان (اُتراین سورج) اور خط راس الجدی (دکھناین سورج) —

Summer—— اِنقلاب صیفی - منقلب صیفی - عدول صیفی —

Winter—— اِنقلاب شتوی - منقلب شتوی - عدول شتوی —

Solstitial Points — نقاط اِنقلاب (اِنقلابین - عدولین - منقلبین)

Solitarius (Indian Bird) طائر ھندی - ایک جدید صورت کا نام —

South جنوب - ج - دکھن - ۃ —

South-east — جنوب مشرق - گوشۂ جنوب و مشرق - آگنی کون —

South-west — جنوب مغرب - گوشۂ جنوب و مغرب - نیرت کون —

Source of light منبع (ج - منابع) نور - مخزن روشنی —

Southern cross صلیب جنوبی - ایک جنوبی صورت یا کوکبہ جو کہکشاں کی راہ میں قطب جنوبی کے نزدیک واقع ھے —

" Fish — حوت جنوبی - سمکہ جنوبی - ایک جنوبی صورت —

" Zone منطقۂ جنوبی —

Southing میلان جنوبی - رفتار جنوبی —

South Polar Distance بعد قطب جنوبی —

Space فضا - فسحت - سطح —

Specific Gravity ثقل نوعی - وزن مخصوص —

Spectra طیف - ج - طیوف - شبیہ الوان مختلفہ - (ج - اَشباہ) سفید شعاع کو سات رنگوں (سرخ - نارنجی - زرد - سبز - آسمانی نیلا - بنفشی) میں بذریعہ منشور مثلثی (وغیرہ) متفرق و منتشر کرنا —

Spectroscope سپکٹروس کوپ - (آلہ) طیف آزما - ایک آلہ جس سے شعاعوں کی تفریق کے ذریعہ اجرام فلکی کے اجزائے ترکیبی دریافت کئے جاتے ھیں —

Spectroscopic observation آزمائش طیفی یا طیف آزما —

Sirius, Jemenicus شعرئ یمانی۔زمانہ جاهلیت میں اهل عرب اِس کی پرستش کرتے تھے—

Sirius and Procyon شعریان۔شعریین۔یعنی شعرئ یمنی اور شعرئ شامی۔عربی میں أختا سهیل (آخوات سهیل) اور فارسی میں دو خواهر کهتے هیں—

Sirrah a Andromedae سرة الفرس یا راس المسلسلہ۔صورت مراة المسلسلہ کا روشن ترین ستارہ—

Situation, Angle زاویة الوضع—

Six o'clock Hour Line خط شش ساعت—

Sky سماء۔ج۔سماوات۔ع۔آسمانی۔ف—

Skat or Aquarii ساعد (دلو) صورت دلو کا چوتها (ذلتا) روشن ستارہ—

Small circle دائرۂ صغیرہ—ج—دوائر صغار یا صغیرہ—وہ دائرہ جو کرے کے مرکز پر سے نہ گزرے اور اِس لئے اِس کو دو برابر حصوں میں تقسیم نہ کرے—

Solar شمسی—ع۔آفتابی—ف—شنکراتی۔سورج کا۔ہ—

,, Cycle دور شمسی۔دور نهریلی۔دور یولیوسی (یولیسی یونی وسی) اتھائیس سال قیصری کا زمانہ جس کے اِختتام پر هفتے کے روز سال بھر هر ماہ کے اُنهیں دنوں میں واقع هوتے هیں—

Solar Day —روز۔یوم۔دن—

,, Eclipse کسوف۔ع۔آفتاب گرفتگی۔ف—

,, Ecliptic Limit حد کسوفی—

,, Spectrum — طیف شمسی۔شبیہ آلوان مختلفہ شمسی—

,, System نظام شمسی۔ع۔سورج سلسلہ۔ہ—

,, Time وقت شمسی—

,, Year سال شمسی۔سنۂ شمسیہ۔سورج برس۔ہ—

,, Compass اِبرۂ شمسیہ—

,, Spots آفتاب کے داغ—

,, Month ماہ شمسی۔(سورج کا مہینا)—

,, Microscope خردبین شمسی۔شمسی خردبین—

Solstice (standing point of the sun) (۱) اِنقلاب (تثنیہ اِنقلابین) منقلب (تثنیہ منقلبین) خط اِعتدال سے شمالاً

حمل کے سر میں واقع ہے—

Shooting stars (see under Meteor) شہب ثاقبہ (واحد شہاب ثاقب) ٹوٹتے تارے—

Short period comets قلیل المدت ذوات الاذناب - چند روزہ دمدار ستارے—

Sidereal نجمی - نجومی - کوکبی - ستاروں سے متعلق - ستاروں کی ظاہری گردش کے متعلق—

,, day —یوم - روز - دن

,, month —شہر - ماہ - مہینہ

,, year (see year) —سنہ - سال - برس—

,, noon —ظہر - نیم روز - دوپہر - ٭ نصف النہار پر سے نقطۂ اول حمل کے عبور کا وقت—

,, period —مدت - زمان - گردش - دور - کسی سیارے کی آفتاب کے گردش کی مدت جو ستاروں کے لحاظ سے ہو—

,, time —وقت

Siderites حدید نیزکی - آہن شہابی - آہن سماوی - آسمانی حدید ساقطہ—

Siderolites حجر حدیدی - سنگ آہنیں—

Signs of the Zodiac (which see) بروج (واحد برج)—

Double-bodied signs (i. e. Gemini, Virago, Arcitenens Pices) بروج ذوات جسدین یعنی جوزا - سنبلہ (عذرا) قوس اور حوت سے مراد ہے—

Inclining signs (i. e. Aries, Cancer, Libra, Capricornus) بروج منقلبہ یعنی حمل - سرطان - میزان اور جدی سے مراد ہے—

Stable signs (i. e. Taurus, Leo, Scorpio, Amphora) بروج ثوابت یعنی ثور - اسد عقرب اور دلو سے مراد ہے—

Sirius or a Canis Majoris شعریٰ یمانیہ - شعریٰ یمانی - صورت کلب اکبر کا الف ستارہ جو تمام کرۂ فلک میں کل ستاروں سے زیادہ روشن ہے - اِس کو شعریٰ العبور (عبور) اور کلب الجبار Orion's Dog اور کلب اکبر (Dog star) بھی کہتے ہیں—

اِنتباہ - زمانۂ جاہلیت میں اہل عرب اُس کی پرستش کرتے تھے—

Semi-Major axis — نصف محور اطول—

Separating power of a telescope — قوت متفرقہ (دوربین کی)—

Serpens (the serpent) — شجاع-حیہ-حیۃ الحوا-ایک شمالی صورت جو صورت ھاے عقاب-میزان اور جاثی میں سے گھرتی ھے—

Serpentarius (serpent-bearer) — حوا-حامل الحیہ-ممسک الحیہ-ع مارگیر-ف-(ابیوخس)—

Serpentis or Unukalhai — علق الحیہ-صورت شجاع کا روشن ترین ستارہ—

Setting — غروب-ڈوبنا—

Sexagesimal — تقسیم ستینی-شصتم-جس کا نسب نما ساٹھہ یا ساٹھہ کی کوئی قوت ہو—

Sextans (the sextant) — سدس مجیب-سدس عملي-ایک جنوبی جدید صورت جو حیہ اور آسد کے مابین واقع ھے اِس کو ھیولیس نے بنایا—

Sextant — سدس-مزولہ-ع-اِک نکشتر-ہ-دو اجرام کا تباین (زاویہ حادثہ) معلوم کرنے کا آلہ—

Sextile — تسدیس-اگر دو سیاروں میں منطقۃ البروج کے دو برجوں یا ۶۰ درجوں کا بعد ھو تو تسدیس کہتے ھیں—

Shadow (shade) — ظل-ع-سایہ-ف-چھاؤں-ہ—

Shadow of the earth (in an eclipse of the moon) — ساھور-ظل آرض-سایۂ زمین—

Shadow in moonlight — سمر—

Shadow produced — ظل ممتد—

Shaulah or Scorpii (Sha'la) — شولہ (دم بر داشتہ) شولۃ العقرب کا مخفف-صورت عقرب کا ایک ستارہ جو قدر دوم کا ھے اور (بچھو عقرب) کی دم کی اِنتہا پر واقع ھے-(اِنتہاء-فلکیین عرب کے نزدیک قمر کی اُنیسویں منزل)—

Shelyak } (Shel'yak) Lyrae
Sheliak } — شلیاق کچھوا-صورت شلیاق کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ھے—

Sheratan or Arietis (sher a tan) — شرطین-شرطان-آشراط-نطح-صورت حمل کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا

جان سوبیسکی کی ڈھال- ایک چھوٹی صورت جس کو ھیولیس
نے صورت عقاب کے جلوب میں بنایا—

Season — فصل - ج - فصول - موسم - ج- مواسم - رت- یورپ میں
چار فصلیں ہوتی ھیں —

The four seasons — فصول اربعہ یا چہار گانہ —

(1) Winter — شتا - زمستان - جاڑا —

(2) Autumn — خریف - خزاں - پت جھڑ —

(3) Spring — ربیع - بہار - بسنت —

(4) Summer — صیف - تابستان - گرمی —

Second (of time) — ثانیہ (ج- ثوانی) زمانیہ —

Second (of place) — ثانیہ (ج- ثوانی) مکانیہ —

Secondary circles — دائرہ ثانیہ - ج- دوائر ثانیہ - دائرۂ ثلا —

Secondary planets — سیارات ثانویہ (توابع- اقمار) واحد
سیارہ ثانویہ - سیاروں کے چاندوں کو کہتے ھیں —

Sections Conic see Conic Sections — قطعات مخروطی-
قطوع- قطع مخروطی —

Sector — قطاع دائرہ یا کرہ - قطعہ دائرہ —

Sector, Dip—see Dip Sector — قطاع منخفض —

Sector Zenith — قطاع سمتی - ایک آلہ جس سے ستاروں کے بعد
سمتی کی پیمائش کی جاتی ہے —

Secular (relating to the ges) — دوانی - صدم - زمانی —

Secular Acceleration of the Moon Motion — حرکت قمر کا
صد سالہ تسریع یا اِسراع —

Secular equation — تعدیل زمانی —

Secular Variations — تغیرات دوانی (زمانی) —

Secunda Giedi or a Capricorni — قرن الجدی السنا خر-
صورت جدی کا روشن ترین ستارہ —

Selenocentric — قمری المرکز- بہ نظر ساکن مرکز قمر —

Selenography (sel—e—nog—ra fe) — رسم القمر- تخطیط القمر-
چاند کا جغرافیہ —

Self-luminous — منیر بالذات —

Semi-diurnal motion — حرکت نیم روزی —

Semi-diameter (Radius) — نصف قطر —

سیارۂ زحل سنیچر سے منسوب ہے —

Saturn زحل - ع - کیواں - ف - سنیچر (صحیح شلیچر بہ شین معجمہ) مجازاً پاسبان طارم هفتم پاسبان فلک وغیرہ) نظام شمسی کا چھٹا سیارہ - قدما کے نزدیک ساتواں اور بعید ترین سیارہ —

Saturnian زحلی —

Scheat or Pegasi ساعد الفرس - منکب الفرس - صورت فرس اعظم کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ھے (she at) (انتباہ - یہ لفظ ساعد کا مغرب ھے) —

Saturnicentric زحلی المرکز - بہ نظر ساکن مرکز زحل - زحلی —

Saturnigraphy رسم الزحل - تخطیط الزحل - سطح زحل کا بیان - زحل کا جغرافیہ —

Schedir / Shedir or a Cassispei صدر الکرسی - صورت ذات الکرسی کا روشن ترین ستارہ (بعض وقت یہ ستارہ ذات الکرسی بھی کہلاتا ھے —

Scintillation (a twinkling) إنارت - ع - درخشانی - فارسی میں ضوۂ ستارگان یا اختراں کہتے ھیں . چکمکاھت - چمک دمک - ہ —

Scorpio (the Scorpion) عقرب - ع - کژدم - ف - برچھک - س - (۱) آتھواں برج جو بچھو سے مشابہ ھے (منجمین کے نزدیک یہ برج نحس ھے (۲) ایک برجی صورت کا نام - اِس میں ایک مشہور مثلث ھے جو تین ستاروں [(۱) سماک اعزل (۲) سماک رامح اور (۳) قلب العقرب] سے بنا ھے —

Scorpionis or Antares or Cor Scorpionis قلب العقرب - صورت عقرب کا روشن ترین اور نہایت سرخ ستارہ جو قدر اول کا ھے —

Scorpion's heart قلب العقرب - نہایت سرخ ستارہ جو قدر اول کا ھے —

Sculptor (the Sculptor's Workshop) / Sculptoris نقاش یا (محمل یا کارخانۂ نقاش) ایک جدید چھوٹی صورت جو قیطس اور ققنس کے مابین واقع ھے - اِس کو لکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں بنایا —

Scutum Sobieski - ترس سوبیسکی - مجنۂ یا سپر شاہ سوبیسکی

Saduchbia or Aquarii (sad-ak-be ya) | سعد الاخبیه (کا مضرب) صورت دلو کا تیسرا روشن ستارہ جو چوتھی قدر کا ہے —

Sadalmelik or a Aquarii (sad al mel'ik) سعد الملک (کا مضرب) صورت دلو کا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Sadatoni (sadato'ni) or Auriga ذات العنان (کا مضرب) صورت ممسک العنان کا چھٹا ستارہ —

Sadalsund } or Aquarii (sadal so-od or sad al sod)
Sadal sund } سعد السعود کا مضرب - صورت دلو کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - (فلکیین عرب کے نزدیک چاند کی چوبیسویں منزل —

Sagitta (the Arrow) سہم - ع - تیر - ف - ایک قدیم صورت جو صورت ثعلب اور صورت عقاب کے مابین واقع ہے —

Sagittarii قوس الرامی —

Sagittarii or Kaus Australis قوس جنوبی —

,, or Sadira نعائم صادرہ (کا مخفف) —

Sagittarii نعائم منازل قمر میں سے بیسویں منزل - اس میں نعائم واردہ و صادرہ دونوں شریک ہیں —

Sagittarius (the Archer) قوس (رامی) - ع - کمان - ف (۱) نواں برج (۲) صور البروج میں سے ایک صورت - (انتباہ - اس کا صحیح نام رامی (تیر انداز) ہونا چاہئے لیکن عام و خاص میں قوس مشہور ہے) —

Sadir (sader) or Sadr (sadr) صدر الدجاجہ کا مضرب - صورت دجاجہ کا تیسرا ستارہ جو دوسری قدر کا ہے —

Saros صاروس (دور کسوفات و خسوفات) کلدانی قوم چاند گہن اور سورج گہن کے دور سے بخوبی واقف تھی اور اس نے ۲۰۰۰ برس قبل صاروس رکھا تھا جس کے معنی تکرار - اعادہ یا دور ہیں ہم نے اس قاعدہ کو شرح و بسط کے ساتھ (Recurrence of eclipses) میں لکھا ہے —

Satellites توابع (واحد تابع) - اقمار واحد قمر - سیارات ثانویہ (سیارہ ثانویہ) —

,, of mercury اقمار مشتری —

Saturday یوم السبت - ع - شنبہ - ہفتہ - ف - سنیچر - ہ - یہ روز

Ring micrometer — حلقی ریزہ پیما —

Rings of Saturn — حلقات زحل۔زحل کے حلقے (واحد حلقہ)

Rising (of Celestial Objects.)—(اجرام فلکی کا) طلوع (ہونا) نکلنا —

Robur Caroli (Charles's Oak)—بلوط الملک۔ع۔شاہ بلوط۔ف۔ سیکنا سہاری۔ایک جدید صورت —

Rotanew or Dolphini ذنب الدلفین۔صورت ڈلفین کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو ۴ قدر کا ہے۔انگریزی نام راصد اطالوی نکولا نے پالرمو زیچ میں لکھا ہے۔اس کا لاطینی نام (Nicolans Yenator) اور (Rolanew) اس کا قلب ہے۔مدت تک اس پہیلی کو کسی نے نہیں بوجھا۔آخرکار وب صاحب نے اس کو حل کردیا —

Rotation حرکت وضعیہ۔حرکت محوری۔حرکت دولابی (ضد حرکت دوریہ) گردش وضعیہ۔گردش محوری۔گردش دولابی

Recurrence of Eclipses دور (یا توالی) کسوفات و خسوفات وہ زمانہ جس کے بعد کسوفات و خسوفات معینہ تاریخ و وقت پر از سر نو شروع ہوا کرتے ہیں۔اس دور کی مدت ۱۸ برس ۱/۳ ۱۱ یوم ہے۔بہ شرطیکہ اس مدت میں صرف چار سال کبیسہ واقع ہوں۔اگر پانچ کبیسہ ہوں تو ایک روز کم کیا جائے یعنی ۱/۳ ۱۱ کی بجائے ۱/۳ ۱۰ یوم محسوب کئے جائیں۔مثلاً سنہ ۱۸۷۸ء میں چار کسوف و خسوف واقع ہوئے ۲ فیروری کو کسوف حلقی ۱۷ فیروری کو خسوف جزئی ۲۹ جولائی کو کسوف کلی اور ۱۲ اگست کو خسوف جزئی۔ اس کے اٹھارہ برس اور ۱/۳ ۱۱ دن کے بعد سنہ ۱۸۹۶ء میں پھر وہی کسوف و خسوف واقع ہوئے:— ۱۳ فیروری کو کسوف حلقی۔۲۸ فیروری کو خسوف جزئی۔ ۹ اگست کو کسوف کلی اور ۲۳ اگست کو خسوف جزئی —

———:o:———

S.

Sad or Pegasi سعد یا سعد مطر کا مضرب۔صورت فرس اعظم کا ساتواں ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Reformation of calendar — تقویم کی اِصلاح یا درستی —
Refraction (a breaking) — اِنحراف۔ اِنکسار۔ اِنعطاف —
Astronomical—— —فلکی
Atmospheric —کروی۔ کری
Differential—— —متفاوت
Refracting Telescope مکسر یا اِنکساری دوربین۔ اِنحرافی یا اِنعطافی دوربین—
Regulus (Regius) or a Leonis قلب الاسد۔ (ألملکی) (reg'u-lus) صورت اسد کا روشن ترین ستارہ جو ۱۶۴ قدر کا ہے۔ یہ ستارہ نہایت براق اور صورت اسد کے دل پر واقع ہے۔ (کوپرنیکس فلکی نے قلب الاسد کا ترجمہ کیا ہے)—
Relative motion حرکت متناسبہ یا نسبیہ۔ حرکت مقدرہ۔ حرکت مصافہ۔ ضد حرکت مطلقہ—
Relative positions اوضاع متناسبہ —
Repetition تکرار—
Repulsive Force قوت دافعہ—
Resisting medium وسیط مقاومہ یا مزاحمہ۔ وسیط اثیری (یا ایثری)—
Retardation of Earth's Rotation— مزاحمت دوران ارضی
Reticulated Micrometer—مشبک ریزہ پیما۔ جال دار ریزہ پیما
Reticulum (the Net) شبکہ۔ ع۔ جال۔ ہ۔ ایک جدید جلوبی صورت جس کو لکیلی فلکی نے بنایا—
Retrograde (backward) motion–see under motion حرکت متقہقرہ—
Revolution حرکت دوریہ (ضد حرکت وضعیہ یا حرکت محوری)—دورہ سنویہ—گردش سالانہ—
Rhea ری آ—
Rigel or Orionis (re'jel or rigel) رجل الجوزا یا رجل الجوزا الیسریٰ کا مضرب و مخفف—صورت جبار کا براق اور دوسرا روشن ستارہ جو قدر اول کا ہے—
" or Centauri رجل القنطورس۔ صورت قنطورس کا دوسرا روشن ستارہ—
Right Ascension --صعود مستقیم۔ مطلع استوائی۔ مطالع الجز

R.

Radial Disturbing force — قوت مغیرہ قطر حامل—

Radian — ریدین - وہ زاویہ ہے جس کی اُس قوس سے پیمائش کی جاتی ہے جو طول نصف قطر کے مساوی ہو—

Radiant Point — نقطۂ نورانی - منور یا روشن - بقعۂ نور—

Radius — نصف قطر—

Radius Vector — قطر حامل—

Rainbow — قوس قزح - ع - رنگین کمان - ف - دھنک - ہ—

Radiation, solar — اِشعاع شمسی—

Ram (Aries) — حمل - ع - برہ - ف - میکھہ - ہ—

Rasalas or μ Leonis — راس الاسد کا مضرب - برج اسد کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - اِس کو اکثر الشمالی بھی (ras'a las) کہتے ہیں کیوں کہ شیر کے سر میں جو تاروں کا مجمع ہے ان میں یہ ستارہ اِنتہاے شمال کو واقع ہے—

Rasalgethi (Ras-al-geti) or α Herculis — راس الجاثی کا مضرب - ایک مغیر مزدوج اور تیسری قدر والا ستارہ—

Ras Alhague or Ophiuchi — راس الحوا کا مضرب - صورت حوا کا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر کا ہے اور صورت مذکور کے سر میں واقع ہے—

(ras-al-haqu) — سپیرے کا سر—

Rate of clock — رفتار ساعت - گھڑی کی چال - اگر رفتار سست ہو تو موجبہ یا مثبت (Positive) اور اگر تیز ہو تو سالبہ یا منفی (Negative) کہتے ہیں—

Reading Microscope — خردبین خواندگی—

Real Ellipse — بیضی حقیقی—

Red flames — زبانہ ہائے (شعلہ ہائے) سرخ - لال لپٹیں—

Red stars — سرخ یا لال ستارے—

Red spot (of Jupiter) — سرخ داغ (مشتری کا)—

Reflecting Telescope — منعکس دوربین - اِنعکاسی دوربین—

Reflecting circle — دائرۂ منعکسہ یا عکس انداز - ایک رصدی آلہ جو سنہ ۱۷۷۰ ع میں اِیجاد کیا گیا—

Reflection — اِنعکاس - عکس—

Prolate spheroid	بیضی مجسم - بیضه - شبه کرۂ مستد —
Proper motion — see under Motions	حرکات خاصه —
Provindemiator	المتقدم القطاف —
Proximo	ماه آئنده کا —
Psalterium Georgianum (The Georgian Psaltery)	چلک گرجی - ایک جلوبی جدید صورت —
Ptolemaic system (tol i maik)	نظام بطلیموسی یا بطلمیوسی
Pythagorean System	نظام فیثا غوری —
Problem of three bodies	مسئلۂ سه اجرام - تین جرموں کا مسئله —

———:o:———

Q.

Quadrant	ربع دائره - ربع مقسم - بسیطه (چوتهائی چکر) —
Quadrant of Altitude	ربع اِرتفاع —
Quadrantids	اِکلیلیه - شهاب ثاقب کی وه جهری جو هر سال ۲ جلوری کو اُس نقطے سے شروع هوتی هوئی معلوم هوتی هے جوصورت اِکلیل شمالی فکه - قصعة المساکین - کاسه درویشاں کے شمال میں واقع هے - اِن شهب کی رفتار تیز اور راه لمبی هے —
Quadrature	تربیع - (قمر تربیع میں ربع اول اور ربع آخر کے وقت هوتا هے —
Quadra Euclidis	مربع اُقلیدس - ایک جدید نئی صورت —
Quarter, First and Last	ربع اول و آخر —
Quadruple stars	نجوم مربعه - چوگنے تارے —
Quartile	تربیع - جب دو جرموں میں نوے درجے کا بعد هو - تو تربیع کهتے هیں —
Quintile	تخمیس - جب دو اجرام فلکی میں (منطقة البروج پر) بهتر درجوں کا فاصله هو - تو تخمیس کهتے هیں —
Quiescent	ساکن —
Quintuple stars	نجوم مخمسه - پانچ گنے تارے —

مہال یا جھمکا-صورت سرطان میں چھوٹے ستاروں کا خوشہ—

Praxiteles (see Sculptoris) قلم نقاش-آلۂ کندہ کار-ایک جنوبی جدید صورت —

Precession of the Equinoxes إستقبال إعتدال-إستقبال معدلین-مبادرۃ الاعتدالین حرکت خاصہ اعتدالین-حرکت وسطیہ اعتدالین-حرکت زجعیہ إعتدالین-حرکت تقویمیہ إعتدالین—

Press of Guttenbergh مطبع گوتن برگ-ایک جنوبی جدید صورت—

Primary Planets (see under Planets) سیارات اولیہ-أولی

Primitive tide-waves مد أصلی—

Prime Verticle دائرۂ أول السوت-مسامتہ أولی-دائرۂ مشرق و مغرب—

„ Meridian نصف النہار أول-ھاجرہ أولی-

Primum mobile فلک الافلاک-فلک اعظم-فلک أطلس- قدیم ھیئت میں نواں آسمان جو سب آسمانوں سے أوپر اور سب کو محیط ھے اور جس کی گردش سے دوسرے سب آسمان بھی گردش کرتے ھیں—

Prism منشور-ج-مناشیر-منشور مثلثی-سہ پہلو بلور—

Prismatic colours ألوان منشوری—

Procyon (Greek the advanced dog) (۱) شعری شامی- (pro'si an) شعرائے شامیہ-اِس کو شعری غمیصا یا غموص اور صرف غمیصا بھی کہتے ھیں-صورت کلب أصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر أول کا ھے اور نور کے لحاظ سے کل کرہ آسمان میں آٹھواں ھے چوں کہ اِس کا مغیب عرب میں بہ جانب شام ھے اِس لئے شامی کہلاتا ھے (پروسی اون) یونانی میں کلب مقدم (یعنی وہ کتا جو ستارہ شعری یمانی سے پہلے ھے) کو کہتے ھیں (۲) کلب أصغر—

Projectile Force قوت مرمیہ-قوت پیش اندازی—

Projection of the sphere تسطیح کرہ—

Astrolabic— تسطیح أصطرلابی

Cylindrical or Orthographic— تسطیح أسطوانی—

Points of compass—نقاط قطب نما - جہات یا اسمات قطب نما —
Polar قطبی - قطب کا —
Polar axis محور قطبی —
,, Circle دائرۂ قطبی —
,, Distance بعد قطبی —
,, Compression تسطیح قطبی —
Polar star or Polaris – see Pole star نجم القطب - قطب تارہ
قطبی تارہ —
Pole قطب تثنیہ قطبین - ج - اقطاب —
the Antarctic — قطب جنوبی —
the Arctic — قطب شمالی —
Elevated — قطب مرتفع —
Depressed— قطب منخفض —
The elevation of the — ارتفاع قطب —
Celestial Poles—قطبین سماوی - اقطاب آسمانی فلکی سماوی
Terrestrial Poles قطبین ارضی - اقطاب ارضی —
The Pole of the Ecliptic قطبین طریق الشمس -
دائرۃ البروج —
,, C. Equator—قطبین خط استوائے سماوی
Pole–star \| or نجم القطب - قطب تارہ - ستارۂ قطب -
Polaris \| جدی عند العرب الفرقد - جدی عند الفقہا تصغیر
جدی - دھروا - ہ —
Pollux or Geminorum راس التوام المؤخر - صورت توائن کا
دوسرا روشن ترین ستارہ —
Pores of sun's surface سطح آفتاب کے مسامات —
Porrima or Virginis مؤخر القطاف - صورت عذرا (سنبلہ) کا
تیسرا روشن ترین ستارہ جو قدر سوم کا ہے -
(por–i–ma) (پوریما اہل روم کی ایک دیوی کا نام ہے)
Position Angle زاویۃ الوضع -
Position of a heavenly body وضع (ج - اوضاع) جرم فلکی
موقع —
Positive eye–pieces لطماتِ عینیہ موجبہ یا مثبتہ -
Praesepe (the Bee–hive) شان (عسل) شہد کی مکھیوں کا

Interior or Inner — سیارہ داخلی - اندرونی —
Inferior — سفلیہ - سفلی
Minor Planets or Astoroids | Planetoids — سیارات خرد سیارات صغیرہ یا نجیمات (واحد نجیمہ) سیارچے (سیارچہ واحد) —
Primary Planets — اولیہ اولی —
Secondary — سیارات ثانویہ - توابع واحد تابع - اقمار واحد قمر —
Terrestrial — ارضی - ارضیہ (عطارد - زہرہ - ارض اور مریخ کو کہتے ہیں —
Superior Planets — علوی - علویہ - علیا —
Intra-Mercurial Planet — سیارہ داخل مدار عطارد —
Trans Neptunian Planet — سیارہ خارج مدار نپچون —
Planetary Motion — حرکت سیاری یا سیاریہ —
Platonic period — دور افلاطونی - گردش اعتدالین کی مدت یعنی (۲۵۶۹۵) برس —
Planetary Nebulae see under Nebulae — سحابیہ یا سدیم سیاری یا سیاریہ —
Planetory Data — موضوعات یا مقدمات سیاری —
,, system — نظام سیاری —
Planisphere — کرہ مسطحہ - کرہ فلکی کا نقشہ —
Pleiades, the — ثریا (النجم) - ع - پروین - ف - جھمکا (اردو) سپتہ رسی - سنسکرتی - ۷ - چھہ یا سات چھوٹے چھوٹے ستاروں کا گچھا جسے عربی میں عنقود ثریا - فارسی میں خوشہ پروین اور ہندوستان کی عورتیں سات سہیلیوں کا جھمکا کہتی ہیں اہل روم ورجیلیا اور عوام اہل یورپ الزنقا (الثریا) اور الصبصال کہتے ہیں -
Plough the (see Ursa Major) — صورت دب اکبر یا بنات نعش کبریٰ کو کہتے ہیں —
Plumb-line — خط شاقول - رشتہ شاقولی - ریسمان کار —
P. M. — بعد نصف روز —
Pointers — دلیلین - دب اکبر کے دو روشن ترین ستارے جو خط مستقیم میں قطب ستارے کو ظاہر کرتے ہیں - اس لئے انہیں دلیلین (تثنیہ دلیل) کہتے ہیں —

میں منکشف ہوا—

Photography stellar — نجمی فوٹوگرافی - نجمی تصویر نور—

Photometer (light measurer) — مقیاس النور—

Photometric scale — پیمانۂ اقدار - پیمانۂ تنویر—

Photometry of stars — ستاروں کا درجۃ النور—

Photosphere — کرۂ نیرہ - نورانی کرہ - روشن طبق - آفتاب کی سفید انگار - روشن سطح—

Phurud or Canis Majoris (furood) — فرد (الفرد کا مخرب) کلب اکبر کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا اور جانور مذکور کے بائیں پنجے میں واقع ہے—

Pictor (the Painter's Easel) — اثافی المصورین - ایک جنوبی جدید صورت جو حمامۃ النوح کے جنوب میں واقع ہے - اِس صورت کو لکیلی صاحب نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں بنایا - اُس میں ایک ۸،۵ قدر کا ستارہ ہے جس کی حرکت خاصہ کرۂ فلکی کے اور کل ستاروں سے زیادہ ہے یعنی ۸۷۰ ثوانی فی صدی—

Pisces (the Fishes) — حوت - حوتین - سمکتین (۱) بارھویں برج کا نام (۲) ایک برجی صورت کا نام—

Piscis Australis (the Southern Fish) — حوت جنوبی - ایک جنوبی صورت کا نام جو دلو کے جنوب میں واقع ہے - اِس کا روشن ترین ستارہ فم الحوت کہلاتا ہے—

Piscis Volans (the flying fish) — سمکۂ طائرہ - ماهي پران - اُڑتی ہوئی مچھلی—

(a Piscis Aust or Fomalhaut — الف حوت جنوبی یا فم الحوت—

Pixis Nautica (the Mariner's compass) — قطب نما - اِبرۃ الملاحین - حقۃ السفائن—

Place, Geocentric — موقع - مقام ارضی المرکز - آسمان پر کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو زمین کے مرکز سے دکھائی دے—

Place, Heliocentric — موقع - مقام - شمسي المرکز - آسمان پر کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو آفتاب کے مرکز سے دکھائی دے—

Plane of Ecliptic — سطح طریق الشمس—

Even —— — بسیط مستوی - ج - بسائط مستویہ—

Planet (Pl. Planets) — سیارہ - ج - سیارات—

Exterior or Outer — خارجی - بیرونی—

Perpetual Day — نہار دائم۔روز جاوداں
Perpetual Night — لیل دائم۔شب جاوداں
Persei or Mirfak — مرفق یا الف فرساؤس
,, or Algol — راس الغول یا ب فرساؤس
Perseids فرساوسیہ۔شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۹–۱۰ اور ۱۱ اگست کو صورت فرساوسؔ کی جانب سے آغاز ہوتی نظر آتی ہے۔اِس جھڑی کے شہاب بہت ہی سریع الحرکت ہوتے ہیں اور اُن کے بعد خطوط روش باقی رہتے ہیں —
Perseus (Caput Medusa) فرساوس۔حامل راس الغول۔ ممسک راس الغول (برشاوش یا برساوس جہلا کہتے ہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو ثور اور ذات الکرسی کے مابین واقع ہے —
Personal equation — تعدیل شخصی
Perturbating Force — قوت معرجہ۔قوت مشوشہ
Perturbations اِضطراب۔ج۔اِضطرابات۔تعرجات اِضطرابیہ واحد تعرج اِضطرابی —
Phact or a Columbae نہرالحمامہ (یہ لفظ عربی فاختہ کا مضرب ہے) حمامة النوح کا روشن ترین ستارہ —
Phase — تشکل۔ج۔تشکلات۔مسازجہ۔ج۔مسازجات۔ع۔رخ
Perkad (ferk d) فرقد بمعنی گوسالہ (بچھڑا) کا مضرب۔ دب اصغر کا تیسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —
Phoeda } or Ursae Majoris فخذالدب کا مضرب۔(فخذ۔ران)
Phaed } (fed or Fekda) صورت دب اکبر کا تیسرا روشن ستارہ جو دوسری قدر کا ہے —
Phenamina مظاہر (واحد مظہر) عالم میں وہ موجودات خارجیہ جن کو آدمی جان سکتا ہے —
Phobas.(fo'bas) فوبوس۔مریخ کا اندرونی قمر (تابع)
Phoenix or } (fe-) ققنس۔موسیقار۔آتش زن۔ایک جدید
Phenix } جنوبی صورت کا نام جو جان بیر نے اپنے قائمۂ سنہ ۱۶۰۳ ع میں لکھی ہے۔یہ صورت نہر اور کرکی یعنی کلنگ کے مابین واقع ہے —
Photography, Celestial فلکی فوٹوگرافی۔فلکی تصویر شمسی
Phoeaca (fo se a) فوسی آ۔ایک سیارچہ جو سنہ ۱۸۵۳ ع

Pegasi or Algenib — جناح الفرس

„ or Enif (or Enib) — انف الفرس

„ or Homam هاموم کا معرب جس کو فارسی میں کوهان کہتے هیں۔صورت فرس اعظم کا ایک ستارہ—

Pegasi and a Andromedae — فرغ ثانی الفرغ الثاني

Pegasus (the Winged Horse or the Flying Horse) فرس اول۔فرس (الفرس) فرس مجنح۔فرس ذوالجناح۔فرس ذوجناحین فرس اعظم فرس اکبر۔ایک قدیم شمالی صورت—

Pencil of Rays — قلم اشعہ۔تحریر اشعہ

Pendulum — رقاص۔رقاصہ۔ع۔لنگر۔ف۔لٹکن۔ہ—

Penumbra—A partial shadowing شعشعہ۔ظل راجع۔ظل منقلب۔ظل خفیف۔سایۂ خفیف۔هلکا سایہ جو خسوف یا کسوف کے گہرے سایہ کے باهر دکھائی دیتا هے—

Contact of - — تماس شعشعہ

Pori (near) — اقرب۔نقطۃ الراس

Periastron نقطۂ اقرب مدار ثوابت ثنائی۔نقطۂ راس ثوابت ثنائی—

Perigee (Perigeum) حضیض قمر۔زمین سے چاند کی قریب ترین مسافت یعنی ۲۲۱۶۰۰ میل—

Perihelion — حضیض۔بعداقرب۔نقطۃ الراس

Peri Saturnium — حضیض۔زحل۔نقطہ یا بعداقرب زحل

Period دور۔ج۔ادوار۔دورہ۔ج۔دورات۔دوران۔ج۔زمانہ گردش جگ—

Periodic Time مدت دوران۔زمانہ گردش۔وہ وقت جو کسی جرم کے حرکت دوریہ (اپنے مدار پر) گردش کرنے میں منقضی هوتی هے—

Sidereal — دور یا مدت نجمی۔دوران نجمی

Synodic— — دور (دوران یا مدت) قمری

Periodic Comets ذوات الاذناب یا دمدار ستارکان موقتہ یا وقتیہ—

Periodical or Periodic stars نجوم (کواکب یا ستارکان) موقتہ یا وقتیہ—

Periodicity — دورانیت

Paracentric motion — حرکت متجاوز المرکز —

Parallactic Angle — زاویہ اختلاف منظر —

Parallactic Equation — تعدیل اختلاف منظر —

Parallax — اختلاف منظر —

Annual — سنویہ - سالانہ

Diurnal — یومیہ - روزانہ

Geocentric — ارضی - ارضی المرکز

Heliocentric — شمسی - شمسی المرکز

Horizontal — أفقی

Optical — بصری

Solar — شمسی

Stellar — نجمی - کوکبی

—— of the fixed stars — ثوابت

Parallel — خط یا مدار متوازي - ج - خطوط یا مدارات متوازیہ —

Parallel sphere — کرہ متوازیہ - کرہ رحویہ —

Parallels(of Declination)- مدارات میول - دوائر متوازیہ میل

Parallel Wire Micrometer — ریزہ پیمائے تار متوازي - متوازی السلک مقیاس الجزئیات —

Parallelogram of Forces — قوی متوازی الاضلاع —

Parameter (Latus Rectum) — مقیاس الفروج —

Partial (Eclipse)— کسوف یا خسوف جزئی - ناقص - ادھورا گہن

Path — طریق - مسیر - ع - راہ - ف —

,, of shadow — طریق ظل —

The moon's path — مسیر قمر —

The sun's path — طریق الشمس —

Pavo (the Peacock) — طاؤس - ع - مور - ہ - ایک جنوبی جدید صورت جس کو بیر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں تالیف کیا - اس میں ۳۴ ستارے ہیں - یہ صورت دوربین اور ثمن مجیب کے مابین اور قوس کے جنوب میں واقع ہے —

a Pavo — نیر الطاؤس - صورت طاؤس کا روشن ترین ستارہ —

Pegasi or Markal - متن الفرس - منکب الفرس - الف فرس اعظم -

,, or Scheat— ساعد الفرس - اس کو منکب الفرس کہتے ہیں

واقع ہیں اور منطقۃ الجوزا۔ نطاق الجوزا۔ نظام (یا نظم)
اور عوام میں عصائے یعقوب اور بی بی کی چھڑی کہلاتے ہیں
اور چار ستارے شکل ذوآربعۃ الاضلاع بناتے ہیں —

Orionids — جباریہ۔ شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال
۱۸ و ۲۰ اکتوبر کو صورت جبار کی جانب سے بندھتی ہوئی
نظر آتی ہے۔ یہ شہاب تیز اور لہر دار ہوتے ہیں —

Orionis or Belelgeux — اِبط الجوزا۔ یدالجوزا الیسریٰ۔
الف جبار —

Orionis or Rigel — رجل الجوزا۔ رجل الجوزا الیسریٰ۔
ب جبار —

Orionis or Bellatrix — منکب الجوزا۔ ج جبار —

Orionis or Mintaka — منطقۃ الجوزا۔ نطاق الجوزا۔ د جبار —

Orionis or Alnilam — نظام یا نظم الجوزا۔ أ جبار —

,, — راس الجوزا —

Orionis Dog or Canis Major (which see) — کلب الجبار
(کلب آکبر) —

Orrery (or'er i) Aplanet-arium — آراری — حرکت نما —
ایک آلہ جس سے آفتاب کے گرد سیارات کی حرکت — مقادیر
ابعاد وغیرہ معلوم ہوتے ہیں اِس آلہ کو رولی نے سنہ ۱۷۱۵ع میں
بنایا اور ارل آف آراری کے نام سے مشہور کیا —

Orthogonal Disturbing Force — قوت مغیرۂ قائم الزاویہ —
قائم الزاویہ کی قوت مغیرہ —

Oscillation — اِهتزاز۔ اِرتجاج۔ ع۔ جھلاؤ۔ ہ —

P.

Pallas — پالس۔ ایک سیارچے کا نام جس کو آلبرز نے ۲۸ مارچ
سنہ ۱۸۰۲ع میں دریافت کیا —

Parabola — مکافی — ج — مکافیات — قطع مکافی — بیضی مستطیل
شلجمی —

Parabolic Comets — ذوات الاذناب مکافی۔ مکافی دمدار ستارے

Offing — أفق بحری — ث

Okda or a Pisciup — عقدۃ السمکتین کا مخفف و مغرب (دو دھاگوں کی گانٹھہ - فم الحوت - صورت حوت جنوبی کا روشن ترین ستارہ جو ساڑھے چار قدروالا اور ڈور کی اس گرہ پر واقع ہے جس سے دونوں مچھلیاں بندھی ہوئی ہیں —

Opacity — کثافت - تاریکی - غیر شفافی —

Opaque — مظلم - مظلمہ - ظلمانی - غیر شفاف - کثیف - تاریک دھندلا —

Opera Glass ' — آئینۂ تماشائی —

Ophiuchus (the serpent Bearer) — حوا - حامل الحیہ - ممسک الحیہ - ع - مارگیر - ف - ایک قدیم شمالی صورت جو صورت جاثی سے شروع ہوکر صورت عقرب تک خط معدل النہار کے پرے واقع ہے —

Ophiuchis or Res Alhague — راس الحوا —

,, or Cebalrai — کلب الراعی —

Opposition — (۱) استقبال (۲) مقابلہ - ضد مقارنہ - قران —

Orb — (۱) کرہ - ج - کرات - أکر - ع - گولا (۲) جرم - ج - اجرام فلکی —

The Celes Orb — کرۂ فلکی - کرۂ سماوی - کرۃ السماء - ع - گنبد فلک —

The Sun's Orb — جرم شمس - ع - چلکال —

The Moon's Orb — جرم قمر - ع - چلکال —

Orbed, Orbicular — مستدیر - مدور —

Orbit — مدار (جائے گردش) - ج - مدارات - مسیر - فلک - ج - افلاک —

The Orbit of the Earth — مدار ارضی - زمین کا مدار —

Orientation — تشریق - شرقیت —

Orion (the Hunter or the Giant Hunter) — جبار عرب جوزا اور عجم ترازو کہتے ہیں ایک نہایت خوش نما قدیم صورت جنوبی کا نام - چوں کہ معدل النہار اِس صورت کے مرکز میں سے گزرتا ہے اِس لئے یہ صورت روئے زمین کے ہر حصے سے دکھائی دیتی ہے - اِس کے ستارے نہایت روشن اور براق ہیں - یہ صورت ایک قوی ہیکل مرد کی مانند ہے جس کے پہلو میں تلوار لٹکی ہوئی ہے اِس میں سات ستارے ہیں جو خالی آنکھہ سے جگ مگ جگ مگ کرتے ہوئے نظر آتے ہیں - منجملہ سات ستاروں کے (۳) صورت مذکور کے بیچ میں علی الاستقامت

Oblateness or Ellepticity of a Spheroid — تسطیح —

Oblique — مائل - متوارب (متواربہ - مونث) غیر قائم —

Sphere — کرۂ مائلہ یا متواربہ - رؤیت حمالیہ —

Ascension — صعود یا مطلع مائل یا متوارب —

Descension — تغرب یا مطلع مائل یا متوارب —

Obliquity (ob lik'witi) اِعوجاج ج میل - اِنحراف - ع - کجی - ف - ترچھا پن - ہ —

Obliquity of the Ecliptic — اِعوجاج منطقۃ البروج - میل منطقۃ البروج —

Observation — رصد - ج - اَرصاد - اِرصاد - ج - اِرصادات - مشاہدۂ فلکی - ملاحظہ —

Observater. — راصد - ج - راصدین - رصاد —

(1) Astronomical — فلکی - آسمانی —

(2) Magnetic — مقناطیسی - مغناطیسی —

(3) Meteorological — جوی - ہوائی —

(4) Seismic — زلزالی - ع - بھونچالی - ہ —

(5) Volcanic — برکانی - آتش فشانی —

Observatory — رصد - مرصد - ع - رصدخانہ - رصدگاہ - ف - جلتر ملتر آکاس لوچن - ہ - وہ بلند گنبد نما عمارت جس میں دوربین اور دوسرے آلات بصریہ و ریاضیہ اِس لئے نصب کئے جاتے ھیں کہ اجرام فلکی کی حرکات - عبور - طلوع - غروب - کسوف - خسوف مقام تناسب کے اِرصاد کئے جائیں - سب سے پہلی رصدگاہ متوں کی ھے جو سنہ ۴۳۰ ق - م قائم کی گئی - اِس کی خاص اِقسام ۵ ھیں —

Observer of the stars — راصد نجوم - ناظر نجوم - ستارہ بین —

Occultation (ok kultation) احتجاب - ج - احتجابات - کسی ستارے کا چاند کے پیچھے چھپ جانا کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے پیچھے چھپ جانا —

Occulted — محتجب - ع - پوشیدہ - ف —

Octans (the Octant) — ثمن مجیب - ثمن مجیب عملی - ایک چھوٹی نئی صورت جو قطب جنوبی کے نزدیک صورت طاؤس اور طاہر فردوس کے اوپر لکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ع میں تالیف کی —

Old style — قاعدہ قدیم - طرز قدیم —

North-West — شمال مغرب۔گوشۂ شمال و مغرب۔ف۔بائب
North-East — شمال مشرق۔گوشۂ شمال و مشرق۔ف۔ایسان
North Polar Distance — شمالی بعد قطبی
North Pole — قطب شمالی
Northing — شمول۔میلان شمالی۔رفتار شمالی
Nucleus (pl. Nuclei) نواۃ۔لب۔(مغز) دمدار ستارے کا
وہ نورانی سفید نقطہ جو اُس کا مرکزی حصہ ہوتا ہے
Nova pl. Novae or New stars نجوم یا کواکب جدیدہ۔
مولدۃ۔نئے ستارے (ھنگامی ستارے)
Mubecula Major — سحابیہ کبریٰ یا عظمیٰ۔بڑا سحابیہ
Mubecula Minor — سحابیہ صغریٰ۔چھوٹا سحابیہ
Number Golden (see Golden Number) عدد ذھبی۔ج۔اعداد
ذھبیہ۔طلائی عدد
Number of Eclipses — تعداد کسوفات یا خسوفات
Number of fixed stars — ثوابت کی تعداد یا شمار
Nutation — اِھتزاز۔ع۔جنبش۔ف
Lunar — قمری یا اِھتزاز قمری قطبین
Solar — شمسی یا اِھتزاز شمسی قطبین
Monthly — ماھانہ یا اِھتزاز ماھانہ قطبین
Nutation of the Earth's Axis اِھتزاز محور ارضی۔ع۔
بھوم دھروا جھماؤ

O.

Oberon (اساطیر میں پریوں کا بادشاہ۔راجہ اِندر) اوبی ران۔
سیارۂ یورانس کا بعید ترین قمر (تابع)
Object Glass — مرآۃ المبصرات
Objects, Test — اجرام اِمتحانی۔آزمائشی
Oblate — مسطح القطبین
Oblate Spheroid شبہ کرہ۔شبیہ بالکرہ۔بیضی مستدیر
(متاخرین کے نزدیک) شلجمی مجسم۔شلجمہ

Negative eye-piece — قطعۂ عینیہ منفی-منفی مرأۃالعین—

Nekkar or Bootis — نقار کا محبوب-صورت عوا کا دوسرا روشن ستارہ—

Neptune — نپتون-نظام شمسی کا نہایت بیرونی سیارہ-جس کا اِکتشاف گال فلکی نے بمقام برلن ۲۳ سپتمبر سنہ ۱۸۴۶ ع کو کیا—

New year — رأس السنہ-سال نو—

New year's day — نوروز-ف-بیساکھی—

Neptunic Centre — نپتونی مرکز—

New Moon — ہلال-ج-ہلالات و أہلہ-ع-ماہ نو-ف-نیا چاند—

Newtonian Telescope (see under Telescope) — دوربین نیوتن-معکس دوربین کی ایک قسم—

New Style — طرز جدید-قاعدۂ جدید-نو طرز—

Nihal or Al-nihal (Leporis) — نیہال-ب آرنب-صورت آرنب کا دوسرا روشن ستارہ—

Nocturnal Arc (see under Arc) — قوس اللیل—

Node (pl: Nodes) — عقدہ-تثلیہ عقد تین-ج-عقد-وہ دو نقطے جہاں مسیر قمر اور دائرۃ البروج میں تقاطع ہوتا ہے عقد تین کہلاتے ہیں-نقاط راس و ذنب-ع-راہو کیت-ہ—

- Two Nodes of a Planet — راس و ذنب—
- AscendingNode — عقدۂ صاعدہ—
- Descending node — عقدۂ نازلہ—
- Line of Nodes — خط عقدتین-خط مارہ بہ عقدتین—

Noon — ظہر-نیم روز-دو پہر—

- Apparent — ظاہری
- Mean — اوسط-معدل
- True — حقیقی

Norma (the Rule) or Euclid's Square (Norma et Regular) — قاعدہ یا مربع أقلیدس ایک جدید جلوبی صورت جس کو لاکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں قائم کیا-اِس میں آٹھہ ستارے ہیں جو ۴.۶ قدر سے لے کر ۵.۵ قدر کے ہیں—

North — شمال-ع-أتر-ہ—

Convex — محدب

N.

Nadir — نظیر السمت - سمت القدم - النظیر —
Naked Eye — عین مجرد - چشم عریاں - چشم غیر مسلح - خالی آنکھ —
Nath or Touri — ناطح یا نطح - صورت ثور کا دوسرا روشن ستارہ جو جانور مذکور کے شمالی قرن (سینگھہ) پر واقع ہے —
Nativity — زائچہ - ف - جنم پترا —
Nautical Almanac — تقویم بحری - ملہا ج سلوی —
Neap Tide — جزر - ع - بھاٹا - ہ —
Nebula (pl: Nebulae) — سحابیہ - سحابی - ج - سحابیات - لطخۂ سحابیہ - ج - لطخات سحابیہ - سدیم - ج - سدام - (جدید عربی) سحابیۃ المضیۂ (جدید فارسی) سحاب نجمی (اہل ہند) —

(1) Annular — حلقیہ
(2) Elliptic — بیضیہ - ہلیلجیہ
(3) Planetary — سیاریہ
(4) Spiral — حلزونیہ
(5) Irregular — غیر منتظمہ
(6) Variable — متغیرہ
(7) Nebulous Stars — نجوم مسدمہ یا سدیمیہ - سحابی ستارے
(8) Whirlpool Nebula — گردابی

Nebular Hypothesis } — نظریہ سحابیہ - ج - نظریات - آراء سدیمیہ —
„ Theories }

Nebulocity — سحابیت - وہ کہر جیسی روشنی جو دوربین کے ذریعہ دکھائی دیتی ہے مگر اس کی تحلیل ستاروں میں نہیں ہوتی —

Nebulous Stars (see under nebula) — نجوم مسدمہ یا سدیمیہ - سحابی ستارے —

(5) Apparent — حرکت ظاهره - حرکت مرئیه —
(6) Real — حرکت حقیقیه یا ذاتیه - حقیقی یا ذاتی حرکت —
(7) Direct — حرکت مستقیمه —
(8) Retrograde — حرکت متقهقره - حرکت متراجعه رجعت —
(9) Proper motion — حرکت خاصه —
(10) Relative — حرکت متناسبه - حرکت مقدره - حرکت مضافه - حرکت نسبیه —
(11) Curlivilinear — حرکت منحنیه —
(12) Diurnal — حرکت یومیه - دوران یومی - حرکت وضعیه روزانه حرکت —
(13) Compound — حرکت مرکبه - ضد حرکت مفرده —
(14) Rotatory — حرکت دورانی —
Perpetual motion — حرکت دائمه یا دوامی —

Morning star, The — کوکب الصبح - ستارۂ صبح - ستارۂ سحر - نجم الصبح - صبح کا ستاره (ستاره زهره سے مراد هے) —

Mountains, Lunar. — جبال قمری - ع - کوه هاے (قمری) ماه - ف - چاند کے پهاڑ —

Movements, Apparent — حرکات ظاهره ظاهریه —
" Real — حرکات حقیقیه —

Mukdim or Wirgius — مقدم القطاف - صورت عذرا کا ایک ستاره —

Multiple Stars — (کواکب) نجوم متعدده —

Mural Circle — حجره - ع - حلقۂ دیوار —

Muphrid or Bootis (Mufrid) — مفرد الرامح - قدر سوم کا ایک ستاره جو عوا کے دائیں پیر پر واقع هے —

Musca the Fly (or the Bee) — ذباب - ع - مگس - ف - مکهی - جس کو نحله بهی کهتے هیں ایک جدید جنوبی صورت جو صلیب جنوبی کے جنوب اور بوقلموں کے مشرق میں واقع هے یه نام پهلے اس صورت کا رکها گیا تها جو صورت حمل کے شمال میں واقع هے —

Musca Australis vel Apis (The Southern fly) — ذباب جنوبی مگس جنوبی - ف —

Mirror — مرآت - ع - مرایا - ع - آئینه - ف - درپن —
Concave — مقعر —

۲۷ - یوم - ۵ - ساعت - ۵ - دقائق - ۳۵٬۸۱ ثوانی (یا ۲۷٬۲۱۲۲۲۲ - دن) —

Sidereal شہر نجمی - ماہ نجمی - وہ مدت جو چاند کو زمین کے گرد گردش کرنے میں کسی ستارے کے لحاظ سے منقضی ہوتی ہے یعنی ۲۷ یوم ۷ ساعات ۴۳ دقائق ۱۱٬۵۴۵ ثوانی یا ۲۷٬۳۲۱۶۶۱۴ یوم —

Sinodical or Synodic or Common ماہ قمری - شہر قمری ماہ عام یا متعارف | چاند - وہ مدت جو ایک ہلال سے دوسرے ہلال تک یا ایک بدر سے دوسرے بدر تک گزرتی ہے یعنی ۲۹ یوم - ۱۲ - ساعات - ۴۴ دقائق ۲٬۸۶۴ ثوانی —

Calendar ماہ یا شہر تقویمی - وہ مہینا جو تقویم میں درج ہوتا ہے اس کی مدت مختلف ہوتی ہے —

Lunar—or Synodic Month or Lunation ماہ یا شہر قمری (چندرماس - ہ) —

Solar ماہ یا شہر شمسی —

Tropical Month ماہ یا شہر اعتدالی یا ارضی قرانی وہ مدت جو چاند کے ایک قران سے دوسرے قران تک گردش کرنے میں گزرتی ہے —

Moon قمر - ع - ماہ - ف - چاند - ہ —

Moon—culminating stars نجوم کواکب مسیر قمر - چاند کے واسطے کے تارے - ستارے —

Morning صبح - فجر - فلق - غبا شہر - سحر - ع - ترکا جھٹ پٹا - ہ —

The——star کوکب الصبح - صبح کا تارہ - (زہرہ) —

Mothallah or Rasal Moth.llah or a Trianguli مثلث یا راس المثلث (کا مضروب) صورت مثلث کا روشن ترین ستارہ —

Motion حرکت - ج - حرکات - ع - رفتار - ف - چال - ہ —

Absolute حرکت مطلقہ —

(1) Acclerated حرکت سریعہ - ع - تیز رفتار —

(2) Uniformly accelerated حرکت سریعہ متشابۃ السرعت - حرکت سریعہ منتظمہ حرکت متسارع بالانتظام —

(3) Retarded حرکت بطیئہ - سست رفتار دھیمی چال —

(4) Uniformly Retarded حرکت بطیئہ متشابۃ البطوء - حرکت متباطئی بالانتظام حرکت بطیئہ منتظمہ —

Mira or Mera عجیب۔أعجوبہ (میرا یا مائی را نئی لاطینی میں عجیب کو کہتے ہیں) مشہور متغیر ستارہ قیطوس کا لقب۔
Mirach or Andromedae or Bootis مراق الدب (دیکھو)
Mirage سراب—
Mirfak or a Persei مرفق (کہنی) عربی سے لیا ہے۔کوکبہ فرساوس کا دوسری قدر کا روشن ترین ستارہ جو عموماً (Alchemb) اور (Algenib) کہلاتا ہے۔اِنتباہ۔فلکیین یورپ کی یہ بہت بڑی غلطی ہے کیوں کہ مرفق الکم تو کہلاتا ہے لیکن (Algenib) جناح الفرس کو کہتے ہیں۔ہم نے اِس کی توضیح الجنب میں کی ہے—
Mirzum or Canis Majoris مرزم یمانی۔صورت کلب آکبر کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے۔(Merzam)
Missing Stars کواکب یا نجوم مفقودہ۔گم شدہ یا مفقود ستارے
Mizar (Mizar or Mezar) مئزر (شلوار، مئزرالدب کا معرب) صورت دب اکبر کا مشہور مزدوج ستارہ جو قدر دوم کا ہے—
Monday یوم الاثنین۔ع۔دوشنبہ۔ف۔پیر۔ہ —
Mohammadan Calendar تقویم اسلامی—
Montgolfier's Balloon مرکبۂ مانت گولفیر۔مانت گولفیر کا غبارا۔ایک جنوبی جدید صورت—
Mons Maenalus جبل الشیطان۔جبل الغول۔کوہ منیلاوس۔ ایک شمالی جدید صورت—
Monoceros (the unicorn) کرگدن۔ایک جدید صورت جو جبار کے مشرق اور جوزاء کے جنوب میں واقع ہے اور خط استوا اِس میں سے گزرتا ہے۔ہیئت عربی وحید القرن —
Month شہر۔ج۔شہور۔ع۔ماہ۔ف۔مہینا۔ا۔وہ مدت جو ایک ہلال سے دوسرے ہلال تک گزرتی ہے۔اس کا اوسط طول ۲۹٫۵۳۰۵۸۸۷ دن ہے—
Anomalistic ماہ شمسی اوجی۔چاند کی وہ مدت جو حضیض سے پھر حضیض تک گردش کرنے میں درکار ہوتی ہے یعنی ۲۷۔دن۔۵۔ساعت۔۵۔دقائق۔۳۵٫۸۱ ثوانی—
Nodical or Draconitic } ماہ یا شہر عقدتی یا عقدی۔چاند کی وہ مدت جو کسی عقدے سے پھر اُسی عقدے تک گزرنے میں لگتی ہے یعنی

Meteorological Observations — إرصادات جویہ—
Meteorology — علم هواهر جویہ-حوادث الجویہ-علم موسم کائنات جویہ—
Meteorologist — عالم—
Meteoritic Constitution — ترکیب شہابی —
Method of Least Squares see Least Squares — طریقۂ اقل مربعات —
Metonic Cycle — دور میٹون (دور قمری) یہ دور تقریباً ۱۹ برس یا ۲۳۵ شہور قمری یا (۶۹۳۹٫۶۹) دن کا هوتا هے جس کے إختتام پر هلال اور بدر سال کے أنہیں دنوں میں واقع هوتے هیں—
Micrometer (small measurer) — ریزہ پیما-مکرامیٹر-ایک آلہ هے جو مسافت هاے قریبہ اور چھوٹے چھوٹے زاویوں کی پیمائش کے لئے إستعمال کیا جاتا هے یہ کئی قسم کا هوتا هے—
Parallel wire Micrometer, The — ریزہ پیمائے تار متوازی—
Microscope — مجهر (جدید عربی) خردبین-ف—
Microscopium (the Microscope) — خردبین-ایک جدید جنوبی صورت جس کو لکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ع میں قائم کیا-یہ کرکی (کلنگ) اور هندی کے اوپر اور قوس اور جدی کے إتصال پر واقع هے—
Middle star in the tail of the Great Bear — عناق-دب اکبر کی دم میں بیچوان ستارہ—
Midnight — نصف الیل-نیم شب—
Milky Way or Galaxy (see) — مجرہ-ع-کہکشاں-کاہ کشاں دائرۂ لبنیہ—
Mimas — میماس-معرب-مائی ماس-سیارہ زحل کا اندرونی قمر—
Minor Axis of Orbit — مدار کا قطر أقصر (یا أصغر)—
Minor planets or Asteroids — سیارچکاں (سیارچہ) نجیمات (نجیمہ) سیارات خرد—
Mintaka or Orionis — منطقۃ الجوزا-نطاق الجوزا-صورت جبار کا چوتھا روشن ستارہ جو قدر سوم کا هے اور جبار کی پیٹی کی إنتہاے مغرب میں واقع هے—

ج۔ هواجر۔ دائرہ سویعیہ۔ خط زوال۔ ج۔ خطوط زوال خط جنوب و شمال۔

—Altitude ارتفاع—

—Brazen نحاسی۔ برنجی—

—Celestial سماوی—

—Prime or First نصف النہار اول۔ هاجرہ اولی—

—Terrestrial ارضی—

Meridian Circle دائرہ نصف النہار—

Meridian Photometer مقیاس النور—

Merope مراوپی۔ عنقود ثریا میں کا ایک ستارہ جو ساڑھے چار قدر کا ھے

Mesartim or Arictis شرطان کا مغرب شرطین۔ آشراط یا نطح۔ ع۔ آسلی۔ ہ۔ صورت حمل کا ساڑھے چار قدر والا ستارہ—

Meteor شہاب ثاقب۔ ج۔ شہب ثاقبہ۔ نیزک۔ ج۔ نیازک۔ کرۂ ملتصبہ۔ حجر علوی۔ هوائی یا جوی۔ ج۔ حجارۂ آثار علوی رجم۔ ج۔ رجم۔ سنگ آسمانی۔ سنگ شہابی۔ شہابہ۔ آسمانی تھر وغیرہ جن کی اقسام حسب ذیل ھیں—

(1) Aerolites حجارۂ جویہ۔ حجارۂ هوائیہ واحد حجر جوی یا هوائی۔ سنگ ھاے شہابی—

(2) Falling stars نجوم ساقطہ۔ کواکب متنازلہ—

(3) Fire-balls کرات ناریہ یا نار۔ واحد کرۂ نار۔ گولے آتش۔ آکاس اگن گولے—

(4) Shooting stars نیازک واحد نیزک۔ توٹنے والے تارے۔

Detonating Meteors شہب متفرقعہ۔ نیازک متفرقعہ۔ واحد نیزک و شہاب متفرقع—

Meteoric Stones حجارۂ شہابی واحد حجر شہابی۔ سنگ ھاے شہابی—

(1) Siderites حدید نیزکی۔ آھن شہابی۔ سماوی یا آسمانی حدید ساقطہ—

(2) Siderolites آھن آمیز سنگ آسمانی۔ سنگ آھنیں—

Meteoric Showers جلقات نیزکیہ۔ شہاب ثاقب کی جھڑیاں—

„ Swarms شہاب ثاقب کے جھلڑ—

„ Hypothesis آرائے شہب ثاقبہ۔ راہ شہاب ثاقب۔ نظریہ شہاب ثاقب—

قراني- سال شمسی تقویمی) —

Mebsuta or Geminoram الذراع المبسوطه (پهيلا هوا هاتهه) صورت جوزا (دوپیکر) کا ایک تیسری قدر والا (ذراع مبسوطه) ستاره-بعض کرۂ فلکی پر (M boul) لکھا ہوا ہے (Me -so')

Medium, Resisting وسیط مزاحمه یا مقاومه- وسیط اثیری- اثیر العالمی- اثیر المنیر—

Megrez or Ursae Majoris مغرز الدب-صورت دب اکبر کے سات ستاروں میں سے ضعیف النور ستاره جو جانور مذکور (ریچهه) کی بن دم میں واقع ہے - یه قدر سوم کا ہے—

Mekbuda or Geminorum الذراع المقبوضه ذراع مقبوضه ذراع مسبوطه کی ضد-صورت جوزا میں ایک ستاره —

Menkal or (a) Ceti منکب القیطس کا مخفف-جس کو عموماً فم القیطس کہتے ہیں-صورت قیطس کا روشن ستاره—

Menkil or (b) Pegasi منکب الفرس کا مضرب-جو فرس اعظم کا دوسرا روشن قدر دوم کا ستاره ہے—

Menkalinan or Aurigae منکب ذی العنان یا کعب ذی العنان صورت ممسک العنان کا دوسرا روشن ستاره جو قدر دوم کا ہے (انتباه- منکب ذی العنان کا مضرب ہے)—

Menkar or a Ceti منقار القیطس-صورت قیطس کا روشن ترین ستاره جو اڑھائی قدر کا ہے اور قیطس کی ناک یا جبڑے پر واقع ہے بعض اس کو (Menkab) لکھتے ہیں (انگریزی لفظ منقار) (چونچ) کا مضرب ہے—

Menstrual Equation تعدیل ماهانه—

Merak or Ursae Majoris مراق الدب کا مضرب و مخفف- صورت دب اکبر کا دوسرا روشن ستاره جو دوسری قدر کا ہے اور دلبلین میں سے جلوبی ہے—

Mercury عطارد-ع-تیر-ف-(تیر گردوں-تیر چرخ-دبیر فلک دبیر چرخ-مجازاً) بده-ه- نظام شمسی میں آفتاب سے قریب ترین سیاره جو آفتاب کے گرد تین کرور سات لاکهه میل کے اوسط فاصلے پر ۸۸ روز میں اپنے مدار پر گردش کرتا ہے-قطر ۳۰۰۰ میل ہے—

Meridian (خط) نصف النهار-ج (خطوط) نصف النهار- هاجره

Markal or a Pegasi منکب الفرس (یہ لفظ عربی مرکب بمعنی سواری یا زین سے ماخوذ ہے) صورت فرس اعظم کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور صورت مذکور کی پیٹھہ پر واقع ہے —

Mariner's Compass إبرة الملاحین- قطب نما—

Mars مریخ—ع—بہرام—ف—منگل—س—مجازاً ترک فلک—جلاد فلک—نظام شمسی کا چوتھا سیارہ جس کا مدار زمین ور مشتری کے مابین واقع ہے—

Marsic or K Herculis. مرفق (جاثی)—صورت جاثی کا ایک ستارہ جو پانچویں قدر والا ہے اور ہر قل (جاثی) کی دائیں کہنی پر واقع ہے - (انتباہ-یہ لفظ مرفق کا مخرب ہے)—

Mass کمیت- جرم- مقدار کمیت مادہ—

Mass of Sun and planets کمیت مادۂ شمس و سیارات —

Masym or Herculis (Masim) معصم (کلائی) کا مخرب— صورت جاثی کا پانچویں قدر والا ستارہ جو ہر قل کی بائیں کلائی میں واقع ہے—

Matter مادہ- مواد- هیولا—

Maxima & Minima of Variable stars (نجوم متغیرہ کا) ظہور و خفا یا کمال نقص یا معظم و مصغر —

Maximum ظہور—کمال—

Mazzaroth (see Sirius) شعری یمانی- ستارے کا قدیم نام—

Mean أوسط- معدل—

,, Density —کثافت- غلظ

,, Distance —بعد—ع- دوری—ف

,, Motion —حرکت—ع—چال—ہ—رفتار—ف

,, Obliquity —إعوجاج- میلان

,, Noon — ظہر—نیم روز—دو پہر

,, Solar day —یوم یا روز شمسی

,, Solar time — وقت شمسی

,, Siderial Revolution —دوران نجمی

,, Sun —شمس

,, Time — وقت

,, Tropical year —سال إعتدالی (یعنی سال أرضی

کہتے ہیں۔ بموجب ہرشل بڑے سحابیہ کی جسامت ۳۴ مربع درجات اور چھوتے سحابیہ کی ۱۰ درجات ہے —

Magnetic Storm مقناطیسی یا مقناطیسی طوفان۔ زمین کی حالت مقناطیسی کا اِضطراب جو غالباً سورج کے اِضطراب کے باعث ہوتا ہے۔ وہ مقناطیسی طوفان کہلاتا ہے —

Magnifying power of focus قوت مکبرہ محترق۔ فوکس کی بڑھانے والی قوت —

Magnetic Pole مقناطیسی قطب —

Magnitude of stars قدر۔ ج۔ أقدار۔ عظم۔ اِشراق۔ ستاروں کی ظاہری روشنی۔ جو ستارے بہت ہی زیادہ روشن نظر آتے ہیں۔ وہ أول قدر اور جو تارے أن سے کم روشن ہیں وہ قدر دوم اور جو أن سے بھی کم روشن ہیں وہ قدر سوم کہلاتے ہیں اِسی طرح قدر هژدهم تک صرف قدر ششم تک کے ستارے آنکھہ سے دکھائی دیتے ہیں —

First Magnitude قدر أول۔ پہلی قدر۔ قدر اول کے ستارے (۲۰) ہیں اور متقدمین کے نزدیک (۱۴) —

Second	,,	قدر ثانی۔ دوم۔ دوسری قدر
Third	,,	قدر ثالث۔ سوم۔ تیسری قدر
Fourth	,,	قدر رابع۔ چہارم۔ چوتھی قدر
Fifth	,,	قدر خامس۔ پنجم۔ پانچویں قدر
Sixth	,,	قدر سادس۔ ششم۔ چھٹی قدر

Maia (ma–ya. Gr. Maia) مے یا۔ عنقود ثریا (خوشہ پروین) میں کا بیسواں ستارہ جو قدر پنجم کا ہے —

Major Axis of Orbit محور أطول مدار —

Malus صورت سفینہ کے ایک جزء کا نام —

Marfak مرفق۔ عربی مرفق بمعنی آرنج (کہنی) سے مشتق ہے صورت ذات الکرسی کے دو ستاروں کا نام جو صورت مذکور کی دائیں کہنی کی جانب واقع اور چوتھی اور پانچویں قدر کے ہیں (مرفق ذات الکرسی) —

Marfik or Opinchi مرفق۔ یہ بھی عربی مرفق سے ماخوذ ہے راس الحوا کا گیارھواں ستارہ جو قدر چہارم کا۔ اور نجوم ثنائیہ میں سے ہے (مرفق الحوا) —

بن ہلز-ہ) کہتے ہیں ایک جدید شمالی صورت جس کو
ہیولیس فلکی نے سنہ ۱۶۹۰ع میں قائم کیا۔یہ صورت دب
اکبر اور مسک العنان کے مابین توامین کے شمال میں
واقع ہے۔اس کے دس روشن ستارے پانچویں قدر کے ہیں—

Lyra (the Lyre) شلیاق۔صنج بربط۔ع۔چنگ۔ف۔عرب
اس کو سلحفاۃ اور نسر واقع کہتے ہیں ایک قدیم شمالی
صورت جو صورت دجاجہ۔عقاب۔جاثی اور راس الثعبان کے
مابین واقع ہے—

Lyrae or Vega نسر واقع یا الف شلیاق۔صورت شلیاق کا
روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے
کل کرہ فلک میں تیسرا ہے—

,, or Sheliak شلیاق یا ب شلیاق۔صورت شلیاق کا
دوسرا روشن ترین ستارہ—

,, or Sulaphat سلحفاۃ یا ۔ج۔شلیاق۔صورت شلیاق کا
تیسرا روشن ترین ستارہ—

,, or Aladfar ر ظفار یا اِ شلیاق۔صورت شلیاق کا ایک
ستارہ—

Lyrids شلیاقیہ۔شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۱۹
و ۳۰ اپریل کو صورت شلیاق کے نزدیک ایک نقطے سے آتی
ہوئی دکھائی دیتی ہے—

M.

Maculae داغ۔ف۔دھبا۔ہ—

Magellanic Clouds (ma-jel'lan-ik) سحاب یا ابرہائے
ماجلان۔کے بادل جنہیں بعض وقت سحاب (ابر) راس
رجاء صالح بھی کہتے ہیں۔نصف کرہ فلک میں قطب جنوبی
کے نزدیک دو سحابیات واقع ہیں جو بہت ہی اور ہلکے
ابر سے مشابہ ہیں اور اُن کے مکتشف ملاح۔ماجلان۔کی طرف
منسوب ہیں اِن میں سے بڑے کو سحابیہ عظمی (Nubecular
Major) اور چھوٹے ابر کو سحابیہ صغریٰ (Nubecular Minor)

Lunar cycle — دور قمر یا قمری —
,, distances — فواصل قمری - مسافات قمری - أبعاد قمری
,, eclipse — خسوف - چاند گہن - چاند گرهن —
,, month — شهر قمری - ماه قمری - هلالی مهینه —
,, year — سال قمری —
Lunar Ecliptic Limit — حد خسوفی —
Lunar stations or Mansions — منازل قمر ; واحد منزل قمر)
ع - نچهتر (س) منزل قمر سے وہ مسافت مراد هے جو چاند
شب و روز میں اپنی حرکت فوکزیه خاصه سے طے کرتا هے -
عربی میں آتهائیس اور هندی میں ستائیس منزلیں هیں:-
(۱) ثرطان (ثرطین) - أثراط یا نطح - ع - آسنی - ہ - (۲) بطین
ع - بهرنی - (۳) ثریا النجم - ع - کرتکا - ہ - اور فارسی پروین -
(۴) دبران یا عین الثور - ع - روهنی - ہ - (۵) هقعه - ع - مرگشر - ہ -
(۶) هنعه - ع - آدرا - ہ - (۷) ذراع - ع - پنربس - ہ - (۸) نثرہ - ع -
پکه (۹) طرف یا طرفه - ع - شلیکها (۱۰) جبهه - ع - مگها - ہ -
(۱۱) زبرة - ع - پوربا پهالگنی (۱۲) صرفه - ع - أوترا پهالگنی - ہ -
(۱۳) عوا - ع - هست - ہ - (۱۴) سماک (أعزل و رامح) - ع -
چیترا - ہ (۱۵) غفر - ع - سواتی - ہ - (۱۶) زبانے - ع - بشاکها - ہ -
(۱۷) إکلیل - ع - آنر آدها (۱۸) قلب - ع - جیشا - ہ (۱۹) شوله -
ع - مولا - ہ - (۲۰) نعائم - ع - پوربا کهاڈ - ہ - (۲۱) بلده - ع -
أوترا کهاڈ - ہ - (۲۲) سعد ذابح - ع - شرون - ہ - (۲۳) سعد
بلع - ع - دهنشٹا - ہ - (۲۴) سعد السعود - ع - شت بکها - ہ -
(۲۵) سعد الاخبیه - ع - پوربا بهادرپد (۲۶) مقدم (الفرغان)
اوترا بهادرپد - ہ - (۲۷) مؤخر (الفرغان) ریوتی - ہ -
(۲۸) رشا - ع —

Lunation — ماه قمری - تقمیر - وہ مدت جو دو اجتماع نیرین کے
مابین منقضی هو - یعنی ۲۹ دن - ۱۲ گهنٹے - ۴۴ منٹ (دقائق)
۲٫۷ سکنڈ (ثوانی) هلال سے هلال تک مدت —

Luni-solar Precession — استقبال قمرین (یهان قمرین - شمس
اور قمر کا تثنیه تغلیبی هے) استقبال نیرین - مبادرة نیرین —

Lupus (the Wolf) — سبع (عندالعرب) ذئب - گرگ (فلک)
ف - ایک قدیم جنوبی صورت —

Lynx (the Lynx) — فهدنمر - ع - پلنگ - ف - بعض (سیاه گوش - ف -

Limb of the moon — محیط القمر ـ قطعہ قمر —
The upper of the moon — محیط فوقانی —
The lower of the moon — محیط تحتانی —
Limits, Ecliptic — حدود کسوفیہ یا خسوفیہ —
Line of the Apsides — خط مار بہ اوج و حضیض —
„ nodes. — خط عقدتین —
„ Longitude. — خط طول ـ ج ـ خطوط طول ـ دائرہ
نصف النہار ـ دائرہ زوال یا دائرہ سویعیہ ـ ج ـ دوائر —
Radial lines — خطوط شعاعیہ —
Lion — اسد ـ لیث ـ ع ـ شیر ـ ف ـ سنگھہ ـ ہ ـ ایک برج اور ایک
صورت کا نام دیکھو (Leo) —
Little Bear — دب اصغر یا بنات نعش الصغریٰ ایک شمالی قدیم
Ursa Minor — صورت کا نام جس میں قطب تارہ واقع ہے دیکھو
Load star — نجم القطب ـ کوکب القطب ـ قطب تارہ ـ فقہا کے
نزدیک اس کا نام جدی ہے —
Local Time — مقامی وقت ـ وقت محلی —
Longitude — طول —
Celestial—— — فلکی ـ سماوی
Geocentric—— — آرضی ـ بہ نظر ساکن مرکز آرض
یا آرضی المرکز طول ـ
Geographical—— — جغرافی
Heliocentric—— — شمسی —
Terrestrial—— — آرضی —
Differences of Longitude — تفاضل الطول —
Differences between two Longitudes — تفاضل الطولین —
——of Perihelion — طول نقطۂ راس —
Lines of Longitude (see under line) — خطوط طول —
Loop of Retregression — حلقۂ تقہقر —
Lucida — انور ـ نیر ـ منیر ـ ستاروں کے مجامع یا عناقید میں
روشن ترین جرم مثلاً نیر الثریا وسط الثریا کو اور نیر السفینہ
سہیل کو کہتے ہیں —
Lumiere Cendree — نور آرض ـ زمینی تاب ـ کوہ آرض کی روشنی
جو حالت ہلال میں چاند پر نظر آتی ہے —

کے کتے) سے بھاگا ہوا جا رہا ہے-یہ صورت جبار (جوزا) کے
جنوب اور کلب اکبر کے مشرق میں واقع ہے-

Leporis or Arneb — آرنب-صورت آرنب کا روشن ترین ستارہ
جو آرنب کہلاتا ہے-الف آرنب—

,, or Nihal or Al-nihal — نیہال یا ب آرنب-صورت
آرنب کا دوسرا روشن ستارہ--

Libra (the balance) — میزان-ع-ترازو-ف-تلا-ہ (۱) بروج
دوازدہ میں سے ساتواں برج (۲) صورالبروج میں سے ایک
صورت کا نام جو ترازو سے مشابہ ہے-یہ صورت عقرب-سنبلہ-
قنطورس-سبع (ذئیب اور حوا سے گھری ہوئی ہے)—

First point of—— نقطۂ آول میزان-آول برج میزان-

Libræ or zuben el Genubi — زبانی جنوبی-کفہ جنوبیہ (کف
جنوبی) الف میزان—

,, or zuben el Chamali — زبانی شمالی-کفہ شمالیہ (کف
شمالی) ب میزان—

,, or zuben Hakrabi — زبانی عقربی یا زبانی العقرب
(بمعنی شاخ کژدم) صورت میزان (بقول بعض صورت عقرب)
کا تیسرا ستارہ جو قدر سوم کا ہے—

,, — زبانیان (اہل عرب کے موافق عقرب کی دو شاخوں پر
دو ستارے ہیں اور یہ منازل قمر میں سے ہے)—

Libration (a slow swinging as of a balance) — تمایل-
ارتعاش-ارتجاج-چاند کی وہ حرکت جنبش جس سے ہم
اس کے دوسرے پوشیدہ رخ کا کسی قدر حصہ دیکھ سکتے
ہیں-تمایل قمر-ارتجاج القمر-ارتعاش قمر کہلاتا ہے-اس
کی تین اقسام ہیں:—

Libration in Longitude — تمایل-ارتعاش-ارتجاج طول—

,, in Latitude — تمایل ارتعاش ارتجاج عرضی—

Diurnal — تمایل ارتعاش ارتجاج یومی—

Light — نور-ج-انور-ضیا-ع-روشنی-ف—

Light year — سنۂ نور-سال نور-روشنی کا برس-وہ مسافت جو
روشنی ایک سال میں طے کرتی ہے—

Limb — محیط-اجرام فلکی خصوصاً آفتاب و ماہتاب کے قرص
مرئی (ظاہر) کا کنارہ یا حاشیہ-قطعہ—

ایک صورت کا نام -(۲) پانچویں برج کا نام اِس میں آفتاب
۲۱ جولائی کو داخل ہوتا ھے - یہ صورت دب آکبر آسد آصغر
سرطان - شجاع - سدس - سنبلہ شعر برنیقی سے گھری ہوئی ھے

Leo Minor (The Lesser Lion) آسد آصغر - اُسید - ع - شیر بچہ
ف - ایک جدید شمالی صورت جس کو صورت آسد اور صورت
دب آکبر کے مابین ھی وی لی آس فلکی نے سنہ ۱۶۹۰ع میں
تالیف کیا —

Leonids آسدیہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ۱۳ اور ۱۴
نومبر کو آلجبہہ کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ھے -
اِن شہابوں کی چال بہت تیز اور لہریا ہوتی ھے - یہ جھڑی
یوں تو ھر سال ہوتی ھے لیکن تینتیس سال میں ایک دفعہ
نہایت عظیم الشان واقع ہوتی ھے - آسدیہ کی آخر بڑی جھڑی
نومبر سنہ ۱۸۹۹ع واقع ہوگئی اور آئندہ نومبر سنہ ۱۹۳۲ع
کو ظہور میں آئیگی —

Leonis or regulus or Cor Leonis قلب الاسد - الف آسد -
صورت آسد کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ھے —

,, or Deneb Aleet or Denebola or Deneb صرفہ -
صورت آسد کا دوسرا روشن ستارہ جو عموماً ذنب الاسد کہلاتا ھے
بعض اس کو قلب الاسد (claw of the lion) بھی کہتے ھیں
عربی میں اس کا نام صرفہ اِس لئے رکھا گیا ھے کہ جب وہ
طلوع ہوتا ھے تو گرمی رخصت ہو جاتی ھے اور جب غروب
ہو تا ھے تو سردی —

,, or Algeiba (آلجبہہ) جبہہ - یا جبہۃ الاسد کا تیسرا
روشن ستارہ یعنی ج - آسد —

,, or Zosma (آلزبرہ) زبرہ یا زبرۃ الاسد یا زھرالاسد -
صورت آسد کا ایک ستارہ —

,, a Leonis جبہۃ الاسد یا آلجبہہ - یہ چار ستارے ھیں جو
ایک دوسرے سے ایک ایک کوڑے کے فاصلے پر حد معوج پر
واقع ھیں - اِن میں سے نہایت جنوبی ستارہ قلب الاسد الملکی
آنگریزی (The Heart of the Royal Lion) کہلاتا ھے —

Leonis ملکب الاسد - صورت آسد کا ایک ستارہ —

Lepus (the Hare) (lepus) آرنب - ع - خرگوش - ف ایک قدیم
جنوبی صورت جو خرگوش سے مشابہ ھے جو کلب الجبار (جبار

Celestial — میل-عرض سماوي
Geocentric — عرض ارضی —
Parallels of — دوائرعرض (دوائرالعرض) جب زمین پر مرتسم هوں-دوائرمتوازیه-دوائرالمیل (جب آسمان پرهوں)—
Heliocentric — عرض شمسی —
—of a star عرض کوکب-میل کوکب —
—of a planet عرض سیارہ
A degree of — درجة العرض-درجة المیل —
Terrestrial — عرض ارضي عرض بلد —
Geographical — عرض جغرافی عرض بلد —
Latus Rectum or Parameter مقیاس الخروج —
Laws قوانین-قواعد (واحد قانون-قاعدہ) —
of gravitation — جاذبیت-قوانین جاذبیت —
of motion — حرکت-نوامس حرکت —
Leap year — سنه یا سال کبیه-ع-لوند کا برس-ہ-سال عبور —
Lens عدسیه-ج-عدسیات (عدس کے اصل معنی مسور کی دال هیں چوں که محدب شیشه مسور کی دال سے مشابه هوتا هے اس لئے اس کو عدسیه کهنے لگے-اهل یورپ نے عربوں کی تقلید میں اس کا ترجمه لنز کیا جس کے معنی بهی مسور کی دال هیں —
Axis of the— سهم عدسیه —
Aperture of a— قطر عدسیه —
Concave — مقعر یا مجوف عدسیه —
Convex — محدب عدسیه —
Converging— انضمامی عدسیه —
Diverging— انفراجی عدسیه —
Double concave مقعرالطرفین-مقعرالوجهین-مقعرالسطحین —
Double convex محدب الطرفین-محدالوجهین-محدب السطحین —
Spherical— —کروی-کری —
Leo (the Lion) (le'o) الاسد-آسد-ع-شیر-ف-سنگه-ہ-(عربی میں لیث بهی کهتے هیں)-(۱) صورالبروج میں سے

Kiffa Australis or Zubenal Genubi or a Libra زبانے
جلوبی - کف جلوبی - صورت میزان میں قدر سوم کا روشن ترین ستارہ - (انتباہ - پہلا لفظ کف بمعنی پنجہ عربی ہے اور دوسرا لفظ آسٹریلس بمعنی جلوبی لاطینی ہے) —

Kiffa Borealis or Zubenal Chameli or Libra زبانےشمالی
کف شمالی - صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ستارہ (انتباہ - پہلا لفظ عربی دوسرا لفظ بوری اے لس بمعنی شمالی لاطینی ہے) ف - زبانے جلوبی اور زبانے شمالی کو بہ صیغہ تثلیہ زبانیان کہتے ہیں جو عرب فلکیین کے موافق عقرب (بچھو) کی دو شاخیں (ڈنک) ہیں —

Known stars کواکب متعارفہ - معلومہ یا معروفہ —

Kocab or Ursae Minoris کوکب شمالی کا مخفف کوکب -
نیرالفرقدین الصغریٰ - دب اصغر یا بنات النعش الصغریٰ کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - بطلیموس مصری کے زمانہ میں یہ ستارہ قطب سے نزدیک ترین تھا اس لئے اس وقت فی الاصل - یہی قطب ستارہ کہلاتا تھا لیکن اب ہمارے موجودہ قطب ستارے سے دور ہے —

Korneforos, or Herculis تمائیل - صورت جاثی کا دوسرا روشن ترین ستارہ —

L.

Lacerta (the Lizard) la–ser'ta کرفش - چلپاسہ - سام ابرص
چھپکلی - ایک شمالی جدید صورت جس کو راصد جلیل هیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ع میں صورت ہائے دجاجہ - قیفاوس - فرس اعظم و مرأۃ مسلسلہ کے مابین تالیف کیا - اس صورت کا روشن ترین ستارہ چوتھی قدر کا ہے —

Lady's way— منطقۃ البروج کا قدیم نام - خدیجہ خاتون کی راہ —

Lane's law قاعدہ لین —

Last quarter of moon ربع آخر قمر —

Latitude عرض - ج - عروض —

تصریحی کو باہم ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے
(۱۹ × ۲۸ × ۱۵ = ۷۹۸۰)—

Julian year سال قیصری یا جولیانوسی - ۳۶۵ دن اور چھہ
گھنٹے کا سال —

June جون - حزیران - سال عیسوی کا چھٹا مہینہ —

Juno جونو - سیارات صغیرہ میں سے ایک سیارچہ کا نام جس کو
ہارڈنگ نے یکم سپتمبر سنہ ۱۸۰۴ع کو دریافت کیا اس کا
قطر (۱۱۰) میل اور قدر نجمی ۸٫۵ ہے یہ سیارچہ آفتاب کے
گرد ۴٫۳۵۸ برس میں زمین کی ۲٫۶۶۸ گنی مسافت پر
گردش کرتا ہے —

Jupiter مشتری - ع - برجیس - ہرمز - ف - برھسپت ہرسپت - ہ -
(مجازاً قاضی فلک - قاضی چرخ - سعد اکبر) —

K.

Kaffaljidhma or Ceti کف الجدما کا مخرب - صورت قیطس کا
تیسرا روشن ستارہ —

Kaitain or a Pizium مقدۃ الخیطین یا فم الحوت - صورت
حوت جنوبی کا روشن ترین ستارہ - اِنتباہ - یہ لفظ خیطین
(= دو دھاگے جس سے دو مچھلیاں بندھی ہوئی ہیں)
کا مخرب ہے —

Kaus Australis or Sagittaru قوس جنوبی - صورت رامی یا
قوس کا ایک ستارہ —

„ Borealis or „ قوس شمالی - صورت رامی یا قوس
کا ایک ستارہ —

„ Media or „ قوس الرامی - صورت رامی یا قوس
کا ایک ستارہ —

Keid or Alkaid or Eridani قائد یا القائد (الف لام تعریفی
ہے) دب اکبر میں قدر دوم کا ستارہ جو عموماً بنات النعش
کہلاتا ہے —

Kepler's Laws قوانین کپلر - قواعد کپلر —

Interior داخلی داخلیه-ع-اندرونی—
Interstellar space فلک الثوابت-وہ فضا جس میں
(کواکب الثوابت) ستارے ہیں یعنی جو نظام شمسی کے
باہر ہے—
Interior planets سیارات داخلیه یا داخلی-اندرونی سیارے
وہ سیارے جو زمین اور آفتاب کے مابین گردش کرتے ہیں
یعنی عطارد و زہرہ—
Intra-Mercurial Planets سیارات داخل مدار عطارد—
Invariable plane غیر متغیر سطح—
Iris (i ris) (see rainbow) قوس قزح-دھنک—
Io ایو-مشتری کا پہلا قمر (تابع) جس کو گالیلیو نے دریافت کیا—
Irradiation (irra'diation) إشعاع-إفادت—
Izar or Bootis (ezar) إزار کا معرب-إزار-مئزر یا مراق الدب
صورت عوا کا پانچواں تیسری قدر والا روشن ستارہ جو خوش
رنگ اور مزدوج ہے اور صورت مذکور کی کمر پر واقع ہے—

J.

Japetus (The outer satellite of saturn) جاپیٹوس
(یا بیٹوس معرب) سیارہ زحل کا نہایت بیرونی قمر (تابع)
جس کو ڈی کاسنی نے ۲۵ اکتوبر سنه ۱۹۷۱ء کو دریافت کیا
یہ قمر زحل کے گرد ۲۲۲۶۰۰۰ میل کے فاصلہ سے (۷۹) دن
۷ گھنٹے ۵۴ منٹ میں گردش کرتا ہے-پروفیسر پکرنگ کے
بموجب اس کی مقدار نجمی ۱۱۲۸ ہے—
January جنوری-کانون ثانی-سنه عیسوی کا پہلا مہینه—
Jove (see Jupiter) مشتری-ع-ھرمز-برھسپت—
Jovicentric مشتری السرکز-بہ نظر ساکن مرکز مشتری-کسی
جرم فلکی کا وہ مقام جو سیارہ مشتری کے مرکز کے لحاظ سے ہو—
Julian Calendar تقویم رومی-تقویم جولیانوسی—
Julian Period دور قیصری-دور جولیانوسی دور اعظم قیصری-
(۷۹۸۰) سال کا دور جو دور قمری-دور شمسی اور دور

منظر-میدان نظر کی افروزش —

Image — شبیه-تصویر-ع-پیکر-ف —

Immersion (a plunging in) — حیلوله —

Impulse — تحریک-تحرک یا زور ناگہانی —

Impulsive force — قوت محرکه —

Inclination — میل-اِنحراف-میلان —

Inclination of an orbit — مدار —

Inclined plane — سطح مائل —

Increase — کمال (قمر) —

Indiction — دورالتصریح-پندرہ سال کا زمانه جو رومی بادشاه قسطنطین نے مقرر کیا —

Indus (the Indian) — هندی-ایک جدید جنوبی صورت جو صورت طاؤس اور کرکی (کلنگ) کے مابین واقع هے اِس صورت کو بیر نے سنه ۱۶۰۳ع میں شائع کیا —

Inferior planets (Mercury and Venus) — سیارات سفلیه-یعنی عطارد و زهره اِن دونوں کو سفلین کهتے هیں —

Inferior Conjunction — اِقتران أسفل-مقارنه تحتانی —

Inertia — اِستمرار —

Infinity — بے پایانی —

Influences (of the star) — أحکام-تاثیرات-اِتصالات (کواکب) —

  A happy influence of the stars — سعد —

  An unhappy influence — نحس —

Ingress (a going in) — حیلوله-دخول —

Ingress and egress — دخول و خروج —

Instrument — آله-ج-آلات مثلاً آلات رصد-آلات فلکیه —

Instruments, Meridian — آلهٔ نصف النهار-وہ آلات جو ستاروں کے اِرصاد میں جب وہ نصف النهار پر سے عبور کرتے هیں-کام میں آتے هیں —

Intercalation — اِنافة-ع-أیام کبیه-لوند کے دن-شمسی و قمر سال یا ماہ کا فرق —

Intercalary or leap days — أیام کبیه-لوند کے دن —

  ,, month — شهور کبیه-کبیه مهینے —

  ,, year — سنه کبیه-سال کبیه —

چاند جو ہر سال ۲۱ اکتوبر کو بڑی چمک دمک کے ساتھ نکلتا ہے —

Hayades (hi'a-des) فردود۔صورت ثور میں ستاروں کا ایک مشہور خوشہ عنقود جس کا مشہور ستارہ الدبران(دبران) ہے —

Hydra (the sea serpent) hi'dra حیہ۔شجاع۔ع۔ماربسیار سر۔ف۔ایک قدیم جنوبی (or the water-snake.) صورت جو دریائی سانپ سے مشابہ ہے جس کی پیٹھ پر صورت باطیہ اور اس کی دم کے قریب صورت غراب واقع ہے اس کے مشہور ستارے فردالشجاع اور عنق الشجاع ہیں —

Hydrae or Alfard or Cor Hydrae فردالشجاع۔یا الفرد شجاع یا حیہ۔صورت حیہ کا روشن ترین ستارہ —

Hydrus the(water snake) حیۃالماء۔ع۔مارآبی۔ف۔اس کو مارجنوبی بھی کہتے ہیں۔ایک جنوبی صورت جس کو لکیلی نے ستارۂ اخیرالنہر اور قطب جنوبی کے مابین قائم کیا —

Hyperbola قطع زائد۔ھذلولی۔زائد ازمکافی۔زوائد۔ج۔زوائدات

Hyperbolic Comets قطع زائدی دنبالہ دار ستارے۔وہ دمدار ستارے جو قطع زائدی مدارات پر گردش کرتے ہیں —

Hyperion ہائی پی ری ان۔زحل کا ساتواں (تابع) قمر جس کو بانڈ اور لاسل نے ۱۹ ستمبر سنہ ۱۸۴۸ع کو دریافت کیا —

Hypothesis رائے۔ج۔آرا رائے نظری۔ج۔آرائے نظریہ —

I.

Iapetus (the outermost satellite of saturn) یاپیٹوس۔زحل کا نہایت بیرونی قمر —

Ibn Jounis ابن یونس —

Iklil or Iklil-al-jebha or Scorpu — اکلیل یا اکلیل الجبہہ صورت عقرب کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Illumination تنویر۔انارت۔تجلی۔ع۔افروزش۔تابش۔ف —

Illumination of the Field of View تنویر مطمح نظر۔تنویر

میں ہر ایک سے ۹۰ درجے کے فاصلے پر اُفق واقع ہے —

Astronomical — اُفق ہیئتی —

Celestial— اُفق سماوی (یعنی اُفق حسی) —

Apparent— اُفق مرئی - اُفق شعاعی - اُفق رؤیت - وہ دائرہ جہاں آسمان و زمین ملتے دکھائی دیتے ہیں —

Visible — اُفق نظری - اُفق المنظور —

Artificial— اُفق مصنوعی —

Parallel — اُفق متوازی اُفق رحوی —

Physical — اُفق طبیعی —

Oblique — اُفق مائل —

Rational — / Real — / True — اُفق حقیقی —

Sensible — اُفق حسی —

Right — اُفق مستقیم - استوائی - اُفق الاستواء —

Wooden — اُفق خشبی - اُفق کرسی —

Horizontal — اُفقی —

,, line — خط اُفقی —

,, plane or plane of the horizon — سطح اُفقی یا سطح اُفق —

,, parallax — اختلاف منظر اُفقی —

Horologium (the clock) ساعت - ع - گھڑی - ہ (بعض حارس الاوقات اور حافظ الاوقات کہتے ہیں) (Hor-o-lo′gi-um) ایک جدید جنوبی صورت جو لاکےلی - فلکی نے اٹھارھویں صدی کے اواسط میں صورت نہر کے مشرق جانب قائم کی - یہ صورت گھڑی سے مشابہ ہے —

Horoscope — طالع - ج - طوالع - ع - زائچہ - ف - جنم پتر - ہ —

Horn of the Moon — قرن ہلال - قرنین ہلالی —

Hour — ساعت - ج - ساعات - ع - گھنٹہ - ہ —

,, Angle — زاویۂ سویعیہ - زاویۂ ساعتی —

Hour Circle or Horary Circle— دائرہ ساعت - ج - دوائر ساعات

,, Line — خط ساعتی —

Hunter's moon بدر صیاد - شکاری کا چاند - وہ چودھویں رات کا

Southern— —جنوبی
Visible— —مرئی - مرئیه
Invisible— —غیر مرئی - مخفی

Helium شمسیة - هیلی اَم - ایک فازیه عنصر جس کو لاکیر فلکی نے سنه ۱۸۶۸ع میں شبیه الوان مختلفه شمسی میں دیکھا—

Hercules (kneeler) her'ku-lez جاثی علی رکبتیه - جاثی - هرقل - راقص - رقاص - ایک قدیم شمالی صورت کا نام جو به شکل مربع تنین - عوا - شلیاق اور اکلیل شمالی کے درمیان واقع هے - یه ایک شخص سے مشابه هے جو اپنے دوزانووں کے بل کھڑا هوا هے - سر جانب جنوب هے - سیدھے هاتھه میں عصا (فلکیین یورپ کے موافق - درخت سیب کی شاخ) بائیں هاتھه میں سبع شمالی (سگ سه سر = تین سروں والا کتا) اور دونوں مونڈھوں پر شیر کی کھال ڈالے هے—

(1) Herculis or Ras Algethi — راس الجاثی —
(2) ,, or Korneforos — تماثیل —
(3) ,, — مرفق الجاثی الایسر —
(4) ,, or Masym — معصم —

Herschelian Telescope or Front View هرشل کی دوربین یا پیش منظر—

Hipparchus اِبرخس - هپرخوس (ق - م - سنه ۱۶۰ ولادت ق - م سنه ۱۴۰ وفات - علم هیئت کا بانی جونی سی آ میں پیدا هوا اور سکندریه اور رودزمیں زندگی بسر کی - اُس نے استقبال اعتدالین - دور قمری - دور شمسی اور مثلث کروی اور بسیط کو دریافت کیا—

Homam Pegasi هاموم (کا مخرب جس کو فارسی میں کوهان کہتے هیں) صورت فرس اعظم کا ایک ستاره—

Horary ساعتی - وه مظهر جو ساعت سے منسوب هوں —
,, Circle دائرهٔ ساعتی —

Horizon اُفق - ج - آفاق - وه دائره عظیمه هے جو کره آسمان کے دو برابر حصے کرتا هے - ایک کو جو دکھائی دیتا هے نیمهٔ مرئی شطر اعلیٰ اور دوسرے کو جو دکھائی نہیں دیتا نیمهٔ مخفی یا شطر اسفل کہتے هیں - اُفق کا قطب اعلیٰ سمت الراس اور قطب اسفل سمت القدم یا نظیرالسمت هے - جن کے بیچوں بیچ

سحابیات- لطیفہ- ج- لطیفات سحابیہ- (جدید عربی)
سدام واحد سدیم- (۱۰) مجرہ-ع-کہکشاں-ف—
Hebe هی بی-مغرب حور-ع-(یونانی أساطیر میں هی بی مشتری اور جو نو کی لڑکی کا نام جو حسن و جوانی کی دیوی خیال کی جاتی هے) ایک سیارچہ جو مریخ اور مشتری کے مابین مدار پر آفتاب کے گرد گھومتا هے-اِس کو هلکی نے سنہ ۱۸۴۷ع میں دریافت کیا—
Heliacal (relating to the sun) (۱) شمسی (۲) الکنار روزی- (نجوم) طالعہ—
,, Longitude —طول
,, Rising —طلوع
Heliacal Setting غروب شمسی—
Heliocentric place شمسی المرکزمقام یا موقع- کسی جرم فلکی کا وہ مقام جس کا سورج کے مرکز سے دیکھا جانا فرض کیا جائے—
Heliocentric — بہ نظر ساکن مرکز شمس- شمسی المرکز- شمسی—
Heliometer قائمہ- مقیاس الشمس- أجرام فلکی کا بعد و قطر دریافت کرنے کا آلہ- اِس کو فرا و نہوفر نے سنہ ۱۸۱۴ع میں ایجاد کیا- پہلے پہل اِس کا اِستعمال جیسا کہ اِس کے نام سے ظاهر هے آفتاب کی پیمائش کے واسطے تھا- سب سے بڑا قائمہ ساڑھے آٹھ اِنچ کا وائنا کی رصد گاہ میں هے—
Helioscope or solar eye-piece آفتاب بیں- ف- (قطعہ عینیہ شمسی-ع) ایک قسم کی دوربین جس سے خاص آفتاب کا مشاهدہ کرتے هیں کیوں کہ اِس میں سیاہ یا دهویں کے آئینوں کے ذریعے اِنعکاس نور بہت هی کم کر دیا جاتا هے—
Heliostat شعاع انداز شمسی- ایک آلہ جس سے سورج کی کرن اندھیری کوٹھری میں داخل کی جاتی هے- وہ آلہ جس سے شعاع شمسی کا اِنعکاس کسی خاص سمت میں قائم کیا جا سکتا هے- ستاروں کے متعلق هو تو شعاع انداز نجمی Siderostal کہتے هیں
Heliotrope آفتاب پرست- ف- سورج مکھی- ایک قدیم آلہ جس سے آفتاب کا مدارات میں داخل هونا معلوم کیا جاتا هے-
Hemisphere نصف کرہ- شطر- ع- نیمہ- ف—
Northern— —شمالی

سراچۂ آفتاب—

Hadley's Sextant سدس هیدلی-وہ سدس جو جان هیدلی نے سنہ ۱۷۳۰ ع میں اِیجاد کیا-اِسی قسم کا ایک آلہ تامس گادفرائی نے سنہ مذکورہ میں بنایا-اِن اِکتشافات کے صلے میں جمعیت ملکیہ نے هیدلی اور گادفرائی دونوں کو دو دو سو پونڈ اِنعام دیا-هیدلی صاحب نے اپنے پہلے اِکتشاف کے کچھہ عرصے بعد ایک اور بہتر سدس تیار کیا جو موجودہ سدس کے بالکل مشابہ هے—

Halley's Comet هیلی کا دنبالہ دار ستارہ یا دمدار ستارہ-ذات الذنب هیلی-ایک موقت دمدار ستارہ جو هر چهتر برس میں طلوع هوا کرتا هے-آخر دفعہ سنہ ۱۹۱۰ ع میں ظاهر هوا اور آئندہ سنہ ۱۹۸۶ ع میں طلوع هوگا—

Halley's method of determining the solar Paralax طریقۂ هیلی جس سے اِختلاف منظر شمسی دریافت کیا جاتا هے—

Hamal or a Arietis حمل-نیر الحمل-صورت حمل کا روشن ترین ستارہ—

Harvest moon بدر الحصاد-ع-ماہ درو-ف-وہ پورا چاند (ماہ کامل) جو اِعتدال خریفی کے قریب یعنی ۲۳ سپتمبر کو هر سال بڑی آب و تاب کے ساتھہ نکلتا هے—

Head of a comet لب-ع-سر-ف-(دنبادار ستارے کا)—

Head of Meduse head of the female demon راس الغول-ع-سر دیو-ف—

Heaven سما-ج-سماوات-فلک-ج-افلاک-ع-آسمان-گردون-چرخ-سپهر-ف-آکاس-س—

Heavenly bodies اَجرام فلکی (فلکیہ) سماوی (سماویہ-سمویہ) اَثیریہ-سورج-چاند-ستارے اور سیارے جو آسمان میں نظر آتے هیں وہ اَجرام سماویہ کہلاتے هیں-اِنتهاہ-اَجرام فلکی یہ هیں (۱) آفتاب-شمس-سورج (۲) قمر-ع-ماهتاب-ف-چاند-ہ-(۳) سیارات (واحد سیارہ) (۴) توابع (واحد تابع) جن کو اقمار بهی کهتے هیں (۵) ذوات الاذناب-ع-دنبالہ دار ستارے (۶) شهاب ثاقب ج-شهب ثاقبہ (۷) ثوابت (ثابتہ واحد) (۸) عنقود-ج-عناقید-ع-خوشہ-ف-گچها-ہ-(۹) سحابیہ-ج-

Gravity — قوت جاذبہ۔ قدیم نام میل مرکزی ھے۔ بعض لوگ کشش ثقل کہتے ھیں لیکن مناسب نہیں معلوم ھوتا —

Great Bear, Ursa Major | The Plough or Charles's Wain | The Waggon The Dipper — دب اکبر۔ بنات نعش الکبرٰی — ایک قدیم شمالی صورت جو ریچھہ کی شکل سے مشابہ ھے —

Great Circle — دائرۂ عظیمہ۔ دائرہ کبیرہ۔ ج۔ دوائر عظام۔ دوائر عظیمہ۔ دوائر کبیرہ یا کبار —

Gregorian Calendar — تقویم غریغور یا گرگری —

Gregorian Telescope — دوربین غریغور یا گرگری —

Group — مجمع۔ ج۔ مجامع۔ مجموعہ۔ ج۔ مجامیع —

Greek Alphabet — حروف ابجد یونانی —

Alpha	kappa	tau
Beta	lamda	upsilon
gamma	mu	phi
delta	nu	chi
epsilon	xi	psi
zeta	omikron	omega
eta	pi	
theta	ro	
iota	sigma	

Grus (the Crane) — کرکی۔ غرنیق۔ ع۔ کلنگ۔ ف۔ ایک جدید جنوبی صورت جو صورت دلو اور حوت جنوبی کے مابین واقع ھے —

Gyroscope — جیروسکوپ۔ ایک آلہ جو گردش زمین کے ثابت کرنے کے لئے سنہ ۱۸۵۲ع میں بنایا گیا —

H.

Halo — (۱) ھالہ۔ ج۔ ھالات۔ ع۔ خرمن ماہ۔ سراچۂ ماہ۔ خرگاہ (خرگہ) قمر۔ ف۔ کنڈل۔ منڈل۔ ہ۔ (۲) طفاوۃ۔ ع۔ خرمن آفتاب۔

جوسر ولیم هرسل نے دریافت کرکے شاهنشاه جارج کے اعزاز میں رکھا لیکن بوڈ راصد کے رکھے هوئے نام یورانس کے آگے یہ مشہور نہ هوا—

Giauzar or Draconis — جوزهر معرب گوزهر کا مخرب۔صورت تنین کا ایک ستاره—

Gibbosity of Mars — نیمبریئی مریخ۔انحداب مریخ—

Gibbous Moon — قمر نیمبریں۔ف۔النیمبری معرب فارسی۔ قمر کوزپشت۔چاند کا قرص جب آدھے سے زائد روشن هوتا هے تو نیم بریں کہلاتا هے۔یہ ربع اول اور بدر کے مابین واقع هوتا هے اور پھر بدر اور ربع آخر کے درمیان—

Globe — کره۔ج۔کرات۔اکر—

,, Artificial — کره مصطنعه۔مصنوعه۔صناعیه—

,, Celestial — کره سماویه۔فلکی۔کرة السما۔ع۔کره آسمانی

Artificial Celestial Globe — کره مصطنعه سماویه—

,, Terrestrial Globe — کره مصطنعه۔ارضیه۔ارضی

,, Terrestrial — کره ارضیه۔ارضی—

Globular Cluster — عنقود کروی (عناقید کرویه۔ج) بعض ستاروں کے خوشوں (گچھے) کا نام جو شکل میں کروی یا تقریباً کروی هیں—

Gnomon (nomon) (ساعت شمسیه۔دائره هندیه۔دهوپ گهڑی) کا عقرب—

Golden numbers — اعداد ذهبیه۔طلائی عدد۔زریں عدد—

Granulation, (willow leaves, or rice grains) — تحبب۔ع۔ کهیل۔ه۔دوربین کے ذریعے دیکھنے سے سورج کی سطح پر جو دانے دانے سے معلوم هوتے هیں انہیں تحبب یا کهیل کہتے هیں—

Gomeisa or Canis Minoris — غمیصا۔(شعری شامیه) فلکیین یورپ کے نزدیک صورت کلب اصغر کا دوسرا روشن ستاره۔ کیوں کہ وه اس صورت کے روشن ترین ستارے کو (Procyone) شعری شامی کہتے هیں لیکن یه ان کی شرمناک غلطی هے اس لئے کہ شعری شامی اور غمیصا کوئی علیحده ستارے نهیں هیں۔بلکه ایک مسمی کے دو نام—

Gravitation (Universal) — جاذبیت عامه—

Gravitational Astronomy — هیئت جاذبیه—

نطم - نطاق الجوزا - قتار الجوزا کہتے ھیں —

Geminids — جوزائیہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی (حلقہ) جو ھر سال ۹ اور ۱۲ دسمبر کو ایک نقطے سے - جو ستارہ راس التوام المقدم سے قریب ھے - آتی ھوئی نظرآتی ھے —

Geminorum or Castor — یدالجوزا الیمنی - راس توام مقدم مقدم التومین - الف توامین یا جوزا صورت جوزا کا روشن ترین ستارہ جدید عربی میں کستور کہتے ھیں جو مسکن الترک ھے —

,, or Pollux — رجل الجوزا الیسری - راس التوام المؤخر - مؤخر التومین - ب - جوزا یا توامین صورت جوزا کا روشن ترین ستارہ - جدید عربی میں بولکس کہتے ھیں جس سے احتراز واجب ھے -

,, or Alhena — هنعه الهنعه (ال تعریفی ھے) — یدالجوزا الیسری —

,, or Wesat — المیسان - و جوزا —

,, or Mekbuda — الذراع المقبوضه —

,, or Mebsuta — الذراع المبسوط —

Gemma or a Coronae Borealis — منیرالفکه - نیرالفکه - صورت اکلیل کا روشن ترین ستارہ —

Geocentric — بہ نظر ساکن الارض - ارضی المرکز کسی سیارہ کا وہ مقام جو زمین کے مرکز سے دیکھا جائے —

,, Latitude — عرض بلد

,, Longitude — طول بلد

,, Lunar Distance — بعد قمری

,, Parallax — اختلاف منظر

,, Place or position — موقع

Geodesy — پیمائش نظری - پیمائش کی ایک قسم جس سے زمین کے بڑے بڑے حصوں کی شکل و جسامت دریافت کرتے ھیں —

Geodetic — پیمائش نظری کے متعلق —

Giedi, Prima and Secunda — زن الجدی المتقدم | صورت زن الجدی المتاخر | جدی کے دو روشن ترین ستارے جو چشم عریاں (خالی آنکھ) کو مزدوج معلوم ھوتے ھیں —

Georgium sidus — ازجی آم سائڈس - یورانس سیارے کا نام

Friday جمعہ - آدینہ - سکروار - شکروار -

Friction اِحتکاک - مصادمت - مقاومت - مزاحمت - ع - رگڑ - ہ -

Frontview پیش منظر - ایک قسم کی اِنعکاسی دوربین جس کو سر ولیم ہرشل نے بنایا تھا -

Full moon بدر - بدر تمام - ع - ماہ کامل - ماہ چہاردہم - ف - پورن -

G.

Galactic Circle دائرہ لبنیہ - دائرۂ وسط المجرہ - منطقۂ کہکشاں -

" **poles** قطبین کہکشاں -

Galaxy مجرہ - ع - کہکشاں - ف - روشنی کا وہ منطقہ جو اندھیری رات میں آسمان کو گھیرے ہوئے نظر آتا ہے - اصل میں یہ کروڑھا چھوٹے چھوٹے ستاروں کا مجموعہ ہے۔ عوام عرب درب التبانہ اور ہند کے مسلمان معراج کی راہ پل صراط اور ہندو آکاس گنگا - آکاس جنیو - اِندر کے ہاتھی کی راہ کہتے ہیں -

Ganymede گانمید - مشتری کا تیسرا چاند جس کو گلیلیو نے ۷ - جنوری سنہ ۱۶۱۰ع میں دریافت کیا -

Gas غاز - ج - غازات -

Gemini (the Twins) جوزا - توءمین (توامان) - ع - دوپیکر - ف - جڑواں - ہ - متھن س - (۱) تیسرے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو دو جڑواں آدمیوں سے مشابہ ہے آفتاب اِس میں ۲۰ مارچ کو داخل ہوتا ہے - اہل عرب اِس صورت کے سر پر جو روشن ستارے ہیں ان کو الذراع المبسوطہ اور جو توام ثانی کی پستان پر واقع ہے الہنعہ کہتے ہیں - ان میں سے ایک المیسان اور دوسرا الزر ہے اور جو توام متقدم کے پیر پر اور پیر کے آگے واقع ہیں و نجاتی (النجاتی) کہلاتے ہیں باقی ستاروں کی کیفیت نیچے لکھی ہوئی ہے - (عرب فلکیین اس کے تین ستاروں کو

خرد میں سے ایک سیارچہ کا نام جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے مابین گردش کرتے ہیں۔ اِس کو هلد نے ۱۸-اکتوبر سنہ ۱۸۴۷ء کو دریافت کیا-یہ سیارچہ آفتاب کے گرد ۳٫۶۹۶ برس میں زمین سے آفتاب تک کی مسافت کے ۲٫۲۰ گونے بعد پر گردش کرتا ھے اس کا قطر ۶۰ میل ھے—

Foca or a Coronæ Borealis منیر الفکہ- نیر الفکہ-صورت اکلیل کا روشن ترین ستارہ—

Foci of an ellipse — محترقین بیضی- محترقات بیضی—

Focus (a fire-place) | محترق- نقطہ احتراق- محرق-

- of a telescope | ماسکہ دوربین کا—

Fomalhaut or a Piscis (Australis) فم الحوت- صورت حوت جنوبی کا روشن ترین ستارہ—

Force قوت-ج- قوی—

Centrifugal—— قوت هاربہ- دافعہ- مُنفر المرکز- متباعد المرکز—

Centripetal—— میل مرکزی- قوت جاذبہ- جاذب المرکز- مائل المرکز—

Central قوت مرکزی—

Effective—— قوت مؤثرہ- عاملہ—

Projectile—— — قوت مرمیہ- قوت پیش آندازی —

Repulsive—— قوت دافعہ—

Perturbating | قوت مشوشہ- مغیرہ—

Disturbing |

Fornax (the Furnace) | آتش دان کیمیا گران-کورۂ

Fornak Chemist's furnace | کیمیاگران- گلخن- ایک جدید جنوبی صورت جو صورت نہر کے ایک گوشہ پر صورت نقاش کے مشرق میں واقع ھے- اِس کو لکالی نے سنہ ۱۷۵۲ء میں قائم کیا-

Fortnight دو هفتہ- نیم ماہ —

Foucault's experiment تجربہ فوکلٹ—

Fraunhofer's Lines خطوط فرنہوفر (یا فراو نہوفر) سیاہ خطوط (کالی دهاریاں) جو آفتاب- ماهتاب- سیارات اور ثوابت کے (طیف) شبیہ الوان مختلفہ میں دکھائی دیتے ھیں- اِن کو جرمنی کے مشہور عالم بصریات فراون هوفر نے دریافت کیا-

F.

Faculae (of the sun) (small torches) } شعل - ج -
Faculi } شاعیل —
Falcated ہلالی (لفظی منحنی - خمیدہ) اس اصطلاح کا اطلاق
قمر - عطارد اور زہرہ کی شکل ہلالی پر کیا جاتا ہے —
Falling bodies اجرام ساقطہ - اجرام ہابطہ - مرمیات —
Falling stars نجوم ساقطہ - کواکب متنازلہ - ٹوٹتے تارے —
Family خاندان - نظام —
Fictitious year, the سنہ یا سال جعلی - غیر حقیقی —
Field of view مطمح نظر - منظر - میدان نظر —
Figure صورت - ج - صور - شکل - ج - اشکال —
Filar (made of thread) خیطی - رشتہ —
Fire-ball کرۂ نار - ج - کرات ناریہ - ع - گوئے آتشین - ف - اکاس اگن گولا -
Firmament سماء فلک - ع - آسمان - چرخ - گردون - سپہر - ف
اکاس - امبر - س —
First point of Aries نقطۂ اول حمل - نقطۂ اولی برج حمل -
اول برج حمل —
First point of Libra نقطۂ اول میزان - نقطۂ اولی برج میزان
اول برج میزان —
First point of Cancer نقطۂ اول سرطان - نقطۂ اولی برج سرطان -
اول برج سرطان —
First point of Capricorn نقطۂ اول جدی - نقطۂ اولی برج جدی
اول برج جدی —
First quarter ربع اول —
Fishes, the سمکتین حوتین (سمکہ - حوت کی تثنیہ) —
Fixed star ثابتہ - ج - ثوابت - نجم یا کوکب ثابت - ج - نجوم
یا کواکب ثوابت —
Flat بسیط —
Flood-tide مد - جوار —
The flood and ebb of the tide مد و جزر - ارتفاع
و انخفاض - ع - جوار بھاٹا - ہ —
Flora فلورا - (علم الاصنام میں پھولوں کی دیوی) سیارات

دوسرا روشن ترین ستارہ—

Eridani (Zaurac) زورق جوزا یا عرش جوزا-صورت نہر کا تیسرا روشن ترین ستارہ—

Errai or cephii الراعي-صورت قیفاوس کا تیسرا روشن ترین ستارہ—

Error Probable خطاے احتمالی—

Establishment of a port قانون المرقاء-کسی بندرگاہ کے مد (جوار) اور اس کے بعد هی نصف النهار پر سے عبور قمر کے مابین متوسط وقفہ کو کہتے هیں—

Etanin or Draconis راس التنین-صورت تنین کا تیسرا روشن ستارہ—

Ether اثیر-ملائے اثیري-بعد منطور-اثیر عالمی-اثیر مطیر-وہ لطیف شفاف اور غیر مرئی جوهر-وہ لطیف مادہ جو روشنی اور حرارت کی حرکت کا ذریعہ هے—

Europa یوروپا-مشتری کا دوسرا قمر—

Evection (of moon) (e–vek'shun) إعتساف (قمر) مدار قمر کی حالت کا وہ تغیر جس سے (carrying away) اس کا خروج المرکز کبھی بڑہ جاتا هے اور کبھی گھٹ جاتا هے—

Euclid's square مربع أقلیدس—

Evolution, Tidal ارتقائے مدی-پروفیسر جارج داروں نے اس کی تعریف یہ کی هے کہ کسی سیارے کے اقمار اس سے لاکھوں برس پہلے جدا هوئے اور مدوجزر کے باعث سیارے کے دوران کی توانی میں کمی اور اقمار کے حرکات میں تسرع واقع هوتا هے جس سے اقمار اپنے سیارے سے موجودہ مسافت پر واقع هوئے هیں—

Exterior planets سیارات خارجه (یا خارجیه)-ع-بیرونی سیارات (سیارے)—

Experiment تجربه-رصد-ج-رصدات-إرصاد-ج-إرصادات—

Excentric sphere فلک خارج المرکز—

Extinction of Light إنطفائے نور—

Eye-glass | **Eye-lens** مرآة العین-آئینۂ چشم-عدسیۂ چشم—

Eye-piece قطعۂ عینیه—

Fquatorial Horizontal Parallax — اِختلاف (منظر) افقی الاستوائی —

,, solar ,, — اختلاف الشمس اِستوائی —

Equatorial telescope — اِستوائی دوربین ایک قسم کی دوربین

,, regions — اقالیم یا بلاد استوائی —

,, acceleration of the sun's rotation — دوران شمس (گردش آفتاب) کا تسرع (یا اسراع) اِستوائی —

Equinox — اِعتدال ۔ اعتدال اللیل والنہار ۔ وہ نقطہ جہاں خط استوائی اور طریق الشمس کا تقاطع ہوتا ہے ۔ یہ دو نقطے ہیں جہاں دائرۃ البروج اور خط اِستواء کا تقاطع ہوتا ہے ان دو نقطوں کو

Equinoxes — اِعتدالین یا نقاط اعتدال کہتے ہیں ان میں سے ایک

Autumnal — اعتدال ربیعی یعنی نقطۂ اول حمل (اول برج حمل) (۲۱ مارچ کو) اور دوسرا

Vernal — اعتدال خریفی یعنی نقطۂ اول میزان (اول برج میزان) (۲۲ سپتمبر کو) کہلاتا ہے لیکن استقبال اعتدالین کے باعث اول الذکر برج حوت اور آخرالذکر برج سنبلہ میں منتقل ہوگیا ہے —

Precession of — اِستقبال اِعتدالین ۔ مبادرۃ الاعتدالین وہ بطی حرکت جس سے نقطۂ اعتدال ہر سال پچاس ثوانی آگے بڑھتا جاتا ہے —

Errecting eye-piece — قطعہ عینیہ قائمہ —

Equulens Pictoris (Painter's Easel) — اثافی المصورین ۔ ایک نئی صورت ہے جس کو نکولاس ڈی لکیلی نے سنہ ۱۷۹۳ع میں نصف کرہ فلکی جنوبی میں ستارہ سہیل کے قریب قائم کیا —

Equulens (the Little Horse) — فرس اصغر قطعۃ الفرس ۔ راس الفرس ۔ مقدم الفرس ۔ فرس ثانی ۔ ایک قدیم صورت شمالی —

Era — تاریخ ۔ مبدء تاریخ ۔ دورتاریخی سنہ —

Eridanus (the River) or Fluvius — نہر ۔ نہرالجبار ۔ ایک قدیم جنوبی صورت جو قدم جوزا سے قیطس تک واقع ہے —

Eridani (Cursa) — کرسی جوزا یا عرش جوزا ۔ صورت نہر کا

Ephemeris (e–fem'e–ris) Nautical or Astronomical
تقویم بحری یا فلکی - زیج - ج - زیجات —

Epicycle — فلک تدویر - فلک جزئی —

Epoch — مبدء تاریخ - حادثه تاریخی - سنه - ع - سنبت - ٥ —

Epact (ایام) کبیه - لوند (کے دن) شمسی اور قمری سال یا ماہ کا فرق دنوں میں - عربی میں اِنافۃ (اِنافت) کہتے ہیں —

Equation — تعدیل - ج - تعدیلات - معادلۃ - ج - معادلات —

,, Annual — سالانہ - سنویہ

,, of the centre — مرکزی

,, of the equinoxes معادلۃ القرنیہ یعنی اِسراع حرکت قمر —

,, of evection — معادلۃ الاعتساف - تعدیل الاعتساف

,, of heavenly body — جرم فلکی —

,, of time تعدیل الاوقات - تعدیل الایام - تعدیل الزماں - معادلۃ الوقت —

,, Personal — شخصی

Equation of Light تعدیل النور — وہ وقت جو آفتاب سے زمین تک نور (روشنی) کے گزرنے میں منقضی ہوتا ہے یعنی تقریباً ۸ دقائق - ۱۸ ثوانی —

Equator (۱) خط استواء (۲) معدل النہار —

,, Celestial or Equinoctial خط استواء سماوی - خط اعتدال معدل النہار —

,, Terrestrial خط استواء ارض —

Equinoctial (۱) معدل النہار - خط الاعتدال - خط استواے سماوی - (۲) منسوب بہ اعتدال —

,, Points نقاط اعتدال (دیکھو equinoxes) نقطۂ اول حمل یا تقاطع اول برج حمل (۲) نقطہ اول میزان یا اول برج میزان —

,, Colure دائرہ مارہ بہ اعتدالین - دائرہ متسامتۃ اعتدالیہ وہ دائرہ جو دائرۃ البروج اور خط استواء کے دو نقطوں پر سے گزرتا ہے —

,, Line دائرہ مارہ بہ اعتدالین دائرہ متسامتۃ اعتدالیہ وہ دائرہ جو (خط اعتدال اللیل والنہار) —

Elements — مبادی - شروع - طبائع —

,, of a Binary star Orbit — جم مزدوج ثنائی کے مدار کے مبادی —

,, of Comet's orbit — مبادی فلک ذوات الاذناب یا ستارۂ دنبالہ دار کے مدار کے مبادی —

,, of a Planet's orbit — (کسی) سیارے کے مدار کے مبادی —

,, of a variable star — (کسی) متغیر ستارے کے مبادی —

Ejection — اِخراج —

Elbowed equatorial, The / **Equatorial Coude, The** — اِستوائی مرفقی - ایک قسم کی دوربین اِستوائی جو حال میں رصد گاہ پارس میں بنائی گئی ہے —

Elevation — اِرتفاع - ج - اِرتفاعات —

Ellipse — بیضی - اھلیلجی - ھلیلجی - قطع ناقص - ج - قطوع نواقص یا ناقصہ —

Elliptic comet — ذات الذنب بیضی - بیضی دنبالہ دار ستارہ

Ellipticity (oblateness) of a planet — تسطیح سیارہ —

Elliptic motion — حرکت بیضیہ —

Elongation of a planet — تباین سیار یا سیارہ - وہ زاویہ جو مرکز آرض پر دو خطوں کے مابین واقع ہو جن میں سے ایک خط مرکز آفتاب تک اور دوسرا مرکز سیارہ تک کھینچا جائے —

Emersion (coming out) — اِنجلا - خروج —

Enceladus — اِنکیلادس - زحل کا دوسرا قمر جس کو سر ولیم ھرسل نے ۲۸ اگست سنہ ۱۷۸۹ع کو دریافت کیا - یہ قمر سیارۂ مذکورہ کے گرد ایک دن آٹھ گھنٹے ۵۳ منٹ میں ۱۵۱۰۰۰ میل کے فاصلے پر گردش کرتا ہے بموجب بکر نگ اس کی قدر نجمی ۱۲.۳ ہے —

Energy — توانائی - قوت - زور —

Enib (Enif) — آنف بمعنی بینی (ناک) کا معرب ہے آنف الفرس صورت فرس اعظم کا (أ) پانچواں روشن ترین ستارہ —

Envelope — لفافہ - ع - پوشش - ف —

Ephemeris — تقویم - ج - تقاویم - ع - روزنامہ جس میں اجرام فلکی کے مواقع اور دوسری کیفیت درج ہوتی ہیں —

Eccentricity مبایلۃ—خروج المرکز—

,, of an orbit مبایلۃ فلک—مبایلۃ مدار—مدار کا
خروج المرکز—

,, of the Earth's orbit مبایلۃ مدار آرض—سیارۂ
آرض کے مدار کا خروج المرکز—

Eclipse کسوف—خسوف—اِنکساف—اِنخساف—ع—گرفتگی
آفتاب—گرفتگی ماهتاب—ف—گہن—بفتح اول و دوم گرہن
ہ—کسی جرم فلکی خصوصاً آفتاب و ماهتاب کا دوسرے جرم
فلکی کے سائے میں سے گزرتے وقت بے نور هو جانا—

,, Anular کسوف حلقی—کسوف ذو حلقہ—ع—کسوف
انگشتری—ف—چھلے کا گہن—

,, Lunar خسوف—ع—چاند گہن—حالت بدر میں چاند کے
رخ روشن کے سامنے زمین کا آکر آفتاب کی روشنی کا چاند پر
پڑنے نہیں دینا—چاند گرهن—

,, Partial (کسوف یا خسوف) جزئی—ناقص—

,, Penumbral خسوف شعشی—جب چاند ظل (سایہ) سے
مس کئے بغیر محض شعشعہ (ظلیل یا نیم سایہ) میں گزرے
تو خسوف شعشعی کہلاتا هے—

,, Solar کسوف—ع—سورج گہن—ہ—گرفتگی آفتاب—ف—
آفتاب اور زمین کے مابین چاند کا حائل (هو کر آفتاب کی
روشنی کو روک لینا)—

,, Central مرکزی—

,, Total (کسوف یا خسوف) کلی—کامل یا تام—

Eclipsed مکسوف—مخسوف—منکسف—منخسف—

Ecliptic طریق الشمس—مسیر آفتاب—دائرہ وسط منطقۃالبروج
دائرۃالبروج—دائرہ کسوفیہ—ع—راہ آفتاب—ف—(قدیم)
دائرۃ وسط السماء—

Egress (a going forth) ظہور—خروج—اِنکشاف—ع—بر آمد—
ف—نکاس—ہ—کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے قرص
پر سے گزر جانا—مثلاً عطارد و زهرہ کا قرص آفتاب پر سے یا کسی
قمر کا مشتری کے قرص پر سے—

Electra الِکترا—منقود ثریا (خوشہ پروین) میں ایک ستارہ
جو قدر چہارم کا هے—

اسد کا ایک ستارہ —

Dynamometer مبصار - دوربینوں کے مرات العین (قطعمعینیہ) یا آئینوں کی قوت مکبرہ کے اندازہ کرنے کا آلہ —

Durchmusterung زیج - ج - زیجات - قائمہ - ج - قوائم - قائمات آرگلینڈر کی بنائی ہوئی فہرست جس میں ۳۲۴۰۰۰ ستاروں کا صعود اور میل درج ہے دیکھو — (Catalogue)

Deneb-al-Okab or Aqulae and e Aqulae ذنب العقاب - صورت عقاب کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Deneb-al-shamemali (Shem it.) الذنب الشمالی کا مخرب صورت قیطس کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر والا اور قیطس کی دم کے سرے پر واقع ہے —

Deneb Cygni (signi) or a Cygni or Arided or Deneb Adige ذنب الدجاجہ (سے ماخوذ ہے اس میں دوسرے لفظ دجاجہ کا ترجمہ کرلیا ہے) صورت دجاجہ کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے —

Deneb Kaitos (kitos) ذنب قیطس یا ضفدع - صورت قیطس کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے اور قیطس کی دم پر واقع ہے —

E.

Earth ارض - ع - زمین - ف - نظام شمسی کا وہ سیارہ جس پر ہم سکونت پزیر ہیں —

Earth-shine نور ارض - ع - زمین تاب - ف - چاند کا وہ تاریک حصہ جو ہلال سے کچھہ پہلے اور کچھہ بعد دکھائی دیتا ہے یہ زمین کی منعکسہ روشنی کے باعث ہوتا ہے - فرنچ زبان میں (Lumiere Cendree) کہتے ہیں —

Earth's way مسیر ارض - طریق الارض —

East مشرق - ع - پورب - ہ —

Ebb and flow of tides جزر و مد - ج - جزور و مدود - ع - جوار بھاٹا —

Ebb tide جزر - ع - جوار - ہ - انخفاض —

Eccentric خارج المرکز - دائرہ خارج المرکز —

,, **anomaly** حصہ مرکز خارج - حصہ مرکز مثلی —

Double double star, the (Epsilon or Lyrae) | مزدوج الطرفین یا مضعف الطرفین ستارہ۔صورت شلیاق کا ایک ستارہ جس کی دونوں فردیں مزدوج ھیں—

Draco
Dragon | تنین (بروزن صدیق مبالغے کا صیغہ ھے) ایک شمالی قدیم صورت جو دب اصغر-قیفاوس-دجاجہ اور ہرقلیس کے مابین واقع ھے اھل عرب ان تاروں کو جو اس صورت کی زبان پر ھیں الراقص اور چار جو سر پر ھیں العوائذ اور عوائذ میں سے ایک روشن ستارہ راس التنین اور عوائذ کے بیچ میں ایک بہت چھوٹا ستارہ ھے جس کو الربع (جو ولد ناقہ) ھے اور دو روشن ستارے جو آخر پر ھیں الذئبین کہلاتے ھیں اور ذئبین سے پہلے دو بہت خفیہ (مانند) ستارے ھیں وہ اظفار الذئب کہلاتے ھیں ان کے علاوہ دم کی جڑمیں ایک ستارہ ھے جو الذیخ کہلاتا ھے اور الضباع کا نرھے—

Dragon's Tail, the — الجوز ھر (معرب گوز ھر) ذنب تنین—

Draconides تنینیہ-شہاب ثاقب کا وہ (حلقہ) جھڑی جو ھر سال ۲۱ اور ۲۳ اگست کو صورت تنین کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ھے یہ جھڑی بہت دھیمی ہوتی ھے—

Draconitic month (the same as Nodical month, which see) | شہر یا ماہ عقدتی
شہر یا ماہ عقدی

Draconis or Thuban ثعبان یا الف تنین-صورت تنین کا روشن ترین ستارہ—

,, or Alwaid عوائذ (العوائذ-ال تعریفی ھے) یا (ب تنین) صورت تنین کا دوسرا ستارہ—

,, or Etanin راس التنین یا-ج-تنین یا (ج تنین) صورت تنین کا تیسرا ستارہ—

,, فم التنین-صورت (ب تنین) کا ایک ستارہ ان کی مفصل کیفیت لفظ (Draco) میں دیکھو—

Dubhe or a Ursae Majoris ظہر الدب-صورت دب اکبر کا روشن ترین ستارہ جو فرقدین میں سے ایک ھے انتہاہ-یہ لفظ یعنی دبھے عرب لفظ دبہ کا جو دب کا مونث ھے معرب ھے-یورپ میں پہلے پہل الفانسو کے لاطینی ترجمہ کے ذریعے شائع ہوا اور انگریزی ادب میں بہت مستعمل ھے—

Duhr (or Leonis or Zosma) ظہر الاسد یا زبرہ-صورت

Dioptrics (diop'triks) علم السرایا ـ یا علم اِنحرافات نور ـ وہ علم جس میں عدسیات کے انحرف نور کے قوانین سے بحث ہوتی ہے ـ

Diphda or Ceti- ضفدع ـ صورت قیطس میں دوسرا روشن ستارہ اِنتباہ ـ انگریزی لفظ دفدہ عربی ضفدع (میلڈک) کا مغرب ہے ـ

Dip of Horizon اِنخفاض اُفق ـــ

Dipper The (see Ursa Major) دب اکبر ـ بنات النعش کبریٰ ـ

Direct مستقیم ـ مستقیمہ ـــ

,, image شبیہ مستقیم ـــ

,, motion حرکت مستقیمہ ـ ضد حرکت متقہقرہ ـــ

,, telescope نظارہ مستقیمہ ـ منظار مستقیم ـ دوربین مستقیم ـــ

Disc قرص ـ ع ـ گردہ ـ ف ـــ

Dispersion of Light انتشار نور ـــ

Distance بعد ـ ج ـ ابعاد ـ ع ـ دور ـ ف ـــ

Disturbing forces قویٰ مشوشہ یا مضطربہ (قوت مشوشہ یا مضطربہ واحد) ـــ

Diurnal یومیہ ـ یومی ـ ع ـ روزانہ ـ ف ـــ

,, Aberration see Aberration اِنحراف یومی ـــ

,, Arc قوس النہار ـــ

,, Libration تمایل یومی ـ اِرتعاش یومی ـــ

,, Motion حرکت یومیہ ـ دوران یومی ـــ

Dog star or Sirus (which see) کلب الجبار یا کلب الجوزا ستارہ شعریٰ یمانی کو کہتے ہیں ـــ

Dolphin دلفین (قدمائے عرب کے نزدیک صلیب) اس کا روشن ستارہ عمود الصلیب جس کو فلکیین عرب ذنب الدلفین کہتے ہیں اور بعض عقود ـــ

Doppler's principle اصول ڈاپلر ـــ

Dorado (sword fish) Xiphias سمکۃ سیافہ حوت یا سمکۃ ذات السیف ـ زیفیاس ایک جدید صورت جو نصف کرہ جنوبی میں حیۃ الما (مار آبی) اور اثافی المصورین کے مابین بیر صاحب نے سنہ ۱۶۰۳ع میں قائم کی ـــ

Doradus نیر سمکۃ سیافہ ـ صورت مذکورہ روشن ترین ستارہ جو ۳٫۵ قدر والا اور عجیب الطیف ہے ـــ

Double stars نجوم مضعف یا مزدوج ـ ع ـ جفت ستارے ـــ

Diameter Apparent — قطر ظاہر۔ قطر مرئی۔ ج۔ أقطار مرئیہ۔ اقطار ظاہرہ —

,, Angular — وتر —

,, Conjugate — محور —

,, Equatorial — إستوائی قطر۔ قطر إستوائی —

,, Polar — قطر قطبی —

,, Real — قطر حقیقی —

Dichotomy (de-kot'o-me) — نیمری۔ (مفاتیح العلوم میں لکھا ہے)۔ع۔ نیم بریلی۔ قمر (عطارد و زہرہ) کو کہتے ہیں جب کہ ۷ اور ۲۱ کو اِس کا منور حصہ ٹھیک نصف دائرہ ہوجاتا ہے —

Detonating meteors — شہب متفرقعہ۔ نیازک متفرقعہ (أزنفرقع۔ بانگ آمدن از انکشتاں ۱۲) کرات ناریہ۔ع۔ آوازہ زن شہب ثاقبہ۔ف۔ آکاس آگن گولے۔ہ —

Digit (finger) — إصبع۔ ج۔ أصابع۔ع۔ أنگل۔أ۔ خسوف و کسوف کی مقدار ظاہر کرنے کے لئے یہ مستعمل ہے آفتاب و ماہتاب کا قرص (قطر مرئی) بارہ أصابع کا ہوتا ہے —

Diminution of gravity — تنقص یا نقصان جاذبیت۔ع۔ کمی جاذبیت زمین یا کسی سیارے کی سطح پر اجسام کے وزن (بوجھ) میں کسی جو زمین یا سیارے کی قوت ہاربہ کے باعث ہوتی ہے۔ خط إستوا پر یہ کسی إنتہا درجے کی ہوتی ہے —

Digression — إنصراف۔ تجاوز —

Dimension — جسامت —

Dimos — دائی موس۔ مریخ کے ایک تابع (قمر) کا نام —

Dione — دیونی۔ ستارۂ زحل کا چوتھا تابع (قمر) جس کو جے دی کاسینی نے مارچ سنہ ۱۶۸۴ع میں دریافت کیا۔ یہ زحل سے ۲۳۹۰۰۰ میل کے فاصلے پر ۲ دن ۱۷ گھنٹے ۴۱ ملنٹ میں گھومتا ہے اِس کی قدر نجمی پروفیسر پکرنگ کے إرصاد کے بموجب ۱۱،۵ ہے —

Dionysian Period — دور —— ۵۳۲ برس کا زمانہ جو دور قمری وشمسی کو باہم ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے (۱۹ × ۲۸ = ۵۳۲) اِس زمانہ کے بعد چاند کے تغیرات مہینے اور ہفتے کے أنہیں دنوں میں واقع ہوتے ہیں جیسا کہ اس سے پہلے ہوئے تھے —

کہتے ہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو ایک چھوٹی شکل
معین کی طرح صورت عقاب کے پاس واقع ہے قدیم یونانی
اِس کو سمکۂ مقدسہ کہتے تھے — (del-fi-nus)

Denebola, Denel Alcat or Denel ذنب الاسد - صورت آسد کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اِس کو ضفیرہ
اور صرفہ بھی کہتے ہیں — (de-neb-o-l.) or Leonis

Den'eb or Leonis ذنب الاسد - صورت آسد کا دوسرا روشن ترین
ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اِس کو ضفیرہ اور صرفہ بھی کہتے
ہیں - ذنب کا معرب ہے —

Deneb Alcat or Deneb Aleet ذنب الاسد - صورت آسد کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اِس کو ضفیرہ
اور صرفہ بھی کہتے ہیں - ذنب کا معرب ہے —

Deneb Adige or a Cygni ذنب الدجاجہ - صورت دجاجہ
یا طائر کا روشن ترین ستارہ —

Deneb Algenubi (aljenube) ذنب الجنوبی - صورت قیطس کا
تیسری قدر والا ستارہ جو قیطس کی بن دم میں واقع ہے —

Deneb Algiedi or Capricorni ذنب الجدی - برج جدی کا
چوتھا روشن ستارہ جو تیسری قدر والا ہے - (den'eb al jede)

Derivatives
Derivative tide ways } مد فرعی - مد آصلی کی ضد —

Depression انخفاض —

Depression of the pole انخفاض قطب —

,, of the visible horizon — انخفاض قطب نظری —

Descend هبوط - نزول —

Descending Node عقدۂ نازلہ - عقدۂ صاعدہ کی ضد —

Descension تغرب —

,, Right تغرب مستقیم —

,, Oblique تغرب مائل —

Descensional Difference تفاوت تغربی —

Diagnal eye piece قطعۂ عینیۂ وتری —

Dial ساعت شمسیہ - دائرہ ہندی - دھوپ گھڑی —

The pin or style of a—— مقرب —

Diameter

Bessel's Day numbers بسل کے اعداد یومیہ —

The longest day — اطول النہار - یوم اطول - دراز ترین روز —

The shortest day اقصر النہار - یوم اقصر - بہت ہی مختصر دن —

Decil } تعشیر - اگر دو سیاروں میں منطقۃ البروج کے دسویں
Decile } حصے یعنی اِن میں ۳۶ درجوں کا بعد ہو تو تعشیر ہے —

Declination — میل - قدمائے عرب اِس کو بعد کہتے ہیں - اِنحراف —

Declination Angle زاویۃ البعد —

Declination circles دوائر المیل (کرہ سماوی پر) دوائر ازمان - مدارات یومیہ - دوائر العرض - (کرہ ارضیہ پر) —

,, parallels مدارات میول (مدار میل واحد) دوائر متوازیۃ (میل) —

,, of the compass or needle. میلان الابرۃ - اِنحراف قطب نما - قطب نما کی سوئی کا وہ تفاوت جو کسی مقام کے نصف النہار حقیقی سے ہو —

,, parallax اِختلاف منظر میل —

The greatest dec: میل کلی - میل معظم —

Declinator مقیاس المیلان - مشبہہ بالناطق —

Deflection (turning aside) اِنحراف - اِنعطاف —

Degree درجہ - ج - درجات - دائرہ کا تین سو ساٹھواں حصہ —

Deimos دیموس - سیارہ مریخ کا بیرونی (یا جو اُس سے بہت فاصلے پر ہے) تابع (قمر) جس کا اِکتشاف پروفسر آسف ہال نے ۱۱ آگست سنہ ۱۸۷۷ع کو کیا —

Density کثافت - غلظ —

Detonating meteors or Bolides شہب متفرقعہ - نیازک متفرقعہ (واحد شہاب متفرقع سزک متفرقع) — کرات ناریہ —

Delisle's Method of determining the parallax ع - آوازہ زن سلگ شہابی - ف - آکاس اگن گولے - ہ - دلیل کا اِختلاف منظر دریافت کرنے کا طریقہ —

Delphini — راس الدلفین - صورت دلفین کا روشن ترین ستارہ —

,, ذنب الدلفین قدیم فلکیین عرب کے نزدیک عمود الصلیب ہے - دوسرا روشن ستارہ —

Delphinus (Dolphin) دلفین (قدیم راصدین عرب اِس کو صلیب

ستارے ہیں جو چشم عریاں سے دکھائی دیتے ہیں—

Cynosura (Polaris) نجم القطب - کوکب القطب - ستارۂ قطب - قطب تارہ - قطبی تارہ - فقہا کے نزدیک اِس کا نام جدی (si–no–sura) بروزن حسین ھے—

Cynosure ذنب الکلب - یونانی صورت دب اصغر کو جس میں قطب تارہ ھے - اِس نام سے کہتے تھے—

D.

Dark مظلم مظلمہ - ظلمانی - ع - تاریک - ف—

,, glasses زجاج - شیشۂ آئینۂ —— • اندھا آئینہ—

,, lines خطوط—

,, rays آشعۂ—

Dafirah (dafera) or Denebola or B. Leonis ضفیرہ - ذنب الاسد - صرفہ - دیکھو—

Date تاریخ - ج - تواریخ - تاریخات—

Dawn فلق - صبح - فجر - ع - نور کا ترکا—

Day (۱) یوم - نہار - ع - روز - ف - دن (۲) یوم بلیلہ - شبانہ روز دن رات—

,, Artificial — مصنوعی - اِصطلاحی

,, Astronomical — فلکی - هیئتی

,, Apparent solar — شمسی ظاهری

,, Lunar — قمری - یوم القمر - دوران قمر

,, Civil — قانونی

,, Star — نجمی - کوکبی

,, Mean solar — شمسی وسطی

,, Tidal — مدی

,, Siderial — نجمی - کوکبی

,, True solar — حقیقی

,, Solar or Natural — شمسی یا طبیعی۔

حصے تصور کی گئی ہے—

Crust of meteorites قشر-ع-پرت-ہ (شہاب ثاقب کا)—

Culminate نصف النہار پر پہنچنا-عروج پر ہونا—

Culmination تکبد—

Upper—— تکبد أعلیٰ یا فوقانی—

Lower—— تکبد أسفل یا تحتانی—

Culminating point نقطۂ تکبد-نقطۂ عروج—

Cursa or Eridani کرسی الجوزا-عرش الجوزا-صورت نہر کا
دوسرا روشن ستارہ جو نہر مذکور کے منبع پر صورت جبار کے
نہایت ہی قریب واقع ہے انگریزی لفظ عربی کرسی الجوزا
المقدم کا مغرب و مخفف ہے مگر فلکیین عرب کی مراد
اِس سے صورت أرنب کے چار ستارے ہیں جو باہم مل کر شکل
ذوأربعۃ الاضلاع بناتے ہیں—

Curvature إنحنا-إنحداب-ع-خم-ف-جھکاؤ—

Curvilinear motion حرکت منحنی—

Cusps قرنین (ہلالی)—

Cycle دور-ج-أدوار-دورہ-ج-مدورہ-ج-مدانیر (بیرونی)-ع—

Cycles-great دور عظیم—

,, small دور صغیر—

,, of eclipses دور کسوف و خسوف—

,, of the moon دور قمر یا قمری—

,, of the sun دور شمس یا شمسی—

Metonic cycle دور مطونی یا قمری (اِسکی شرح مطون میں دیکھو)

(1) Cygni or Arided, Deneb Adige ذنب الدجاجہ-ذنب
مالک البحرین و دنبالہ بوتیمار-ردف صورت دجاجہ کا
روشن ترین ستارہ جو ۱٫۲۶ قدر کا ہے—

(2) ,, or Sadir or Sadr صدر الدجاجہ—

(3) ,, or Alberco منقار الدجاجہ—

(4) ,, علق الدجاجہ—

Cygnus (the Swan) دجاجہ طائر (قدیم اہل عرب کے نزدیک)
(بعض اِس کو أوریس مالک البحرین اور بوتیمار بھی کہتے
ہیں جو درست نہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو
فرس أعظم اور تلین کے مابین واقع ہے اِس میں (۲۰۰) دو سو

Corvi or Alchiba — آلخباء - خباء - جناح الغراب جناح الغراب الایمن صورت غراب کا روشن ترین ستارہ—

,, or Algores — آلغراب - غراب - صورت غراب کا ایک ستارہ—

Cosine — تمام الجیب—

Cosmical — (۱) (کواکب یا نجوم) آفلہ (۲) فلکی - سماوی - آثیری - اجرام فلکی کے متعلق—

Cosmical dust — خاک فلکی—

Cosmogony (ko–mog'o–ne) — تکوین - تخلیق - آفرینش - پیدائش

Cosmographer — خطاط—

Cosmography — علم تکون کائنات - قسمو غرافیہ—

Co–tidal Lines — خطوط المد—

Cosmology — علم تکون عالم - آفرینش—

Crab — سرطان - ع - خر چنگ - ف - کرک - س - چوتھے برج اور ایک صورت کا نام—

Crater (the Cup) — باطیہ - کاس ایک جنوبی صورت جو قدح سے مشابہ ہے اور جو صورت شجاع کے نیچے اور صورت اسد کے اوپر واقع ہے—

a Crateris or Alkes — آلکاس کاس (اِس میں الف لام - تعریفی ہے) صورت باطیہ یا کاس کا روشن ترین ستارہ—

Crater (Lunar) — کاس (ج - کئوس) قمری - دھانہ کوہ قمری—

Cauge ring or Crape–ring — حلقۂ گاز - حلقۂ شبلم—

Crepuscular, Crepusculcus — شفق یا فلق کے متعلق—

Crepuscle or Crepuscale — (۱) شفق (۲) فلق—

Crescent — ھلال - ماہ نو—

Cross Northern — صلیب شمالی—

Crux or Southern cross — صلیب جنوبی - ایک جدید صورت جو کہکشاں کے راستے میں جنوبی قطب سماوی کے نزدیک واقع ہے - آرباب سفائن آسٹریلیا اور مجمع الجزائر کے سفر میں قطب جنوبی کو اس سے پہچانتے ھیں - اِس صورت میں چار روشن ستارے ھیں جو قدر اول اور ۱۲۵ قدر کے ھیں - مجسطی میں یہ صورت قنطورس کا

Cor Caroli, Char les'heart, Asterion and Chara قلب الدب-کبدالاسد یا قلب چارلس ایک صورت شمالی کا نام- اُن دو کتوں میں سے جلوبی کتا جن کی رسی عوا تھامے ہوئے ہے-سر چارلس اسکاربرو نے شاہ چارلس اول کی یادگار میں یہ نام رکھا—

Cor Hydrae or Alfard or a Hydrae فردالشجاع-صورت شجاع کا روشن ترین ستارہ—

Cor Scorpionis قلب العقرب-صورت عقرب کا روشن ترین ستارہ-

Cor Leonis قلب الاسد-صورت اسد کا روشن ترین ستارہ—

Corolla (Wreath) تاج گل—

Corona (the solar) اِکلیل (شمسی) آفتاب کا وہ نورانی حصہ جو اس کے کرۂ رنگین کے اوپر دکھائی دیتا ہے—

Corona Australis اِکلیل جلوبی (عرب-قبہ) ایک جنوبی قدیم صورت جو قنطورس کے اگلے پیروں میں واقع ہے-اس کو آدحی النعام بھی کہتے ہیں—

Corona Borealias or Corona (Northern Crown) اِکلیل شمالی یا فکہ-ایک شمالی قدیم صورت اِس کے آٹھہ تاروں کو فارسی میں کاسۂ درویشاں اور عوام عرب قصعۃالمساکین کہتے ہیں-یہ صورت عوا اور جاثی علی رکبتیہ کے مابین واقع ہے—

a Coronae Bor or Alphecca نیرالفکہ-منیرالفکہ-صورت اِکلیل شمالی کا روشن ترین ستارہ جو ستارہ سماک رامح سے ایک ساعت مشرق میں اور تقریباً آٹھہ درجے قطب کے نزدیک دکھائی دیتا ہے—

Cor Serpentis or a Serpentis عنق الحیہ-صورت حوا کا روشن ترین ستارہ—

Correction اِصلاح-ج-اِصلاحات—

Corvus (the crow), Raven غراب-عرش السماک-عرش سماک آعزل-عجزالاسد اجمال خبائے یمانی یا آلخبا-ایک قدیم جلوبی صورت جو صورت سنبلہ-میزان اور باطیہ کے نیچے واقع ہے-اِس کی شکل کوے کی ہے جس کا سر مغرب کی جانب ہے اور شجاع پر بیٹھا ہوا ہے صورت شجاع کا ایک ستارہ جو اس کی چونچ پر واقع ہے منقارالغراب کہلاتا ہے—

(۲۱) اور جدید کی ۱۶ هے جملہ ۳۷ —
صورت (کوکبہ شکل) (جلوبی) جلوبیہ - ج - صورجلوبیہ Southern
جلوبی صور تیں وہ صور تیں جو صور البروج کے نیچے دکھائی
دیتی هیں اِن میں بعض قدیم اور بعض جدید هیں قدیم
کی تعداد (۱۵) اور جدید کی ۳۳ جملہ ۴۸ ھے—
صورت البروج - ج - صورالبروج - بروجی صورت - برجی Zodiacal
صورت وہ صورتیں جن میں بہ ظاهر آفتاب - ماهتاب اور
سیارات اپنی سالانہ گردش کرتے هیں ان کی تعداد بارہ ھے—
Descending — منخفضہ —
New & Old — (صور) جدید و قدیم نئی اور پرانی (صور تیں)
Ascending — عالیہ —
Conjunction اِقتران - مقارنہ یا قران - جب دو سیارے
منطقة البروج کے ایک هی نقطہ پر محسوس هوں تو وہ مقارنہ
قران یا اِقتران ھے لیکن اگر آفتاب و مہتاب (نیرین) ایک
جا هو تو اِجتماع کہتے هیں اور اگر اور کوئی سیارہ (منجملہ
عطارد - زهرہ - مریخ - مشتری و زحل کے) جمع هو تو اِحتراق
کہتے هیں —
Inferior اِقتران - مقارنہ - قران اِحتراق أسفل - اِقتران
أسفل - مقارنہ تحتانی - عطارد یا زهرہ جب کرۂ ارض اور
آفتاب کے مابین واقع هوتا ھے تو وہ اِقتران أسفل کہلاتا ھے -
(صحیح تو اِحتراق أسفل هونا چاهئے مگر بیروت والے اِسی
طرح لکھتے هیں —
اِقتران أعلی - مقارنۂ فوقانی - جب آفتاب - عطارد یا زهرہ
اور ارض کے درمیان واقع هو تو اِقتران أعلی یا مقارنہ فوقانی
Superior کہلاتا ھے —
Constitution تکوین —
Convergency of Meridians — خطوط نصف النهار کی هم مرکزی
Contact مماس (ج - مماسات) —
Contact of a circle مماس الدائرہ - مماس دائرہ —
„ of shadow مماس الظل - مماس ظل —
Controlling force قوت مقاومہ —
Copernican system } نظام کوپرنیکس —
„ Theory } رائے (یا مذهب) کوپرنیکس —

Cone oblique or Scalene — مخروط مائل

plane of the Cone — سطح مخروطی یا سطح صنوبری

Axis of the Cone — سہم مخروط یا محور مخروط

Cone of rays — مخروط أشعه

Cone of a shadow — مخروط الظل

Configuration منظر - ج - مناظر - نظر - ج - نظرات - وضع - ج - اوضاع - کسی صورت یا عنقود (خوشے) کے ستاروں کی خاص ترتیب کو کہتے ھیں اور اجرام فلکی مثلاً قمر سیارے وغیرہ کے مقامات متناسبہ کو بھی کہتے ھیں —

Conic sections قطعات مخروطی - قطوع مخروطی - قطع مخروطی (قطعات - قطوع - و قطع) یہ تینوں (قطعہ کی جمع ھیں) ان کی پانچ اقسام ھیں :—

1. Triangle (۱) مثلث —

2. Circle (۲) دائرہ - ج - دوائر —

3. Ellipse (۳) بیضی - إهليلجی - هلیلجی (عند البعض قطعہ مخروط حاد الزاویہ) —

4. Parabola (۴) مکافی - شلجمیہ - شلجمی (قطعۂ مخروط قائم الزاویہ عند البعض) —

5. Hyperbola (۵) فندقی - زائد از مکافی - هذلولی (هذلولیہ) قطعہ مخروط منفرج الزاویہ —

Consequentia (حرکت) غربیہ - علی الاستقامت اقبالیہ جب کوئی ستارہ علی توالی (بہ ترتیب) بروج مثلاً حمل سے ثور - ثور سے جوزا کو حرکت کرے تو کہتے ھیں کہ وہ حرکت علی خلاف توالی کرتا ھے یا اس کی حرکت غربیہ - علی الاستقامت - مستقیم یا اقبالیہ ھے —

Constellations صورت - ج - صور - کوکبہ - ج - کوکبات (بعض شکل ج - اشکال) اوھام پرستی - طور پر یا تعیین مواقع میں آسانی کے لئے قدیم الایام سے تاروں کے مجموعوں کو اُن کے اوضاع ظاھر کے لحاظ سے جانوروں - انسانوں اور اور چیزوں کے نام سے موسوم کیا ھے جنھیں صورت - کوکبہ یا شکل کہتے ھیں —

Northern صورت شمالیہ (شمالی) ج - صور شمالیہ - شمالی صورتیں - وہ صورتیں جو صور بروج کے اوپر دکھائی دیتی ھیں ان میں بعض قدیم ھیں اور بعض جدید ھیں قدیم کی تعداد

ٹھیک ٹھیک پیمائش کرلی ہے (بقول بعض ایک جدید شمالی صورت جس کو ہیولیس نے صورت عذرا-صورت ہوا اور صورت اسد کے مابین قائم کیا)—

Comes (Pl. Comites) اخفی المضعفین-مضعف ستارے کی دو فردوں میں سے کم روشن فرد—

Coma (or Nebulosity) of a Comets لحیہ یا (مادۂ سحابیہ یا سحابیت) ذوات الاذناب—

Cometography تخطیط ذوات الاذناب-رسم ستارگان دنبالہ‌دار-علم ہیئت کی وہ شاخ جس میں دنبالہ‌دار ستاروں کے احوال سے بحث کی جاتی ہے—

Comet or Hairy star ذات الذنب-ج-ذوات الاذناب-ذات الذوانب ذات اللحیہ-ذات الرماح نجم مذنب-ج-نجوم مذنبہ-مذنبہ-ج-مذنبات-راسح-ع-ستارہ دنبالہ‌دار ستارۂ دمدار-کوکب دمدار-ستارہ گیسودار (ایران) ذوذنابہ-جھاڑوتارا-ہندی-کامٹ کے لفظی معنی کوکب شعریہ یعنی ستارہ گیسودار—

——Envelope of a لفافۂ——

——Finder راصد ذوات الاذناب—

Periodic——
Periodical—— —دواری-موقتہ-موسمی—

Long-period—— —طویل المدت—

Short-period—— —قصیر المدت—

Commutation (Angle of) زاویۂ رباط اعظم—

Commensurability اتفاق—

Compass- Mariners' ابرۃ الملاحین-قطب نما—

Complement of an angle متم زاویہ—

Compression of a planet تسطیح سیارہ—

Concave مقعر—

Concave-double مقعر الطرفین—

Concentric circles دوائر متحدۃ المرکز-دوائر ہم مرکز—

Cone مخروط-ج-مخروطات-وہ جسم جس کا سر نقطہ اور جس کا قاعدہ دائرہ ہو—

Cone-right مخروط قائم—

Cluster of stars — منقود نجوم ے ج ـ عناقید ـ ع ـ خوشہ ـ ف ـ جھمکا ـ ہ ـ تاروں کا گچھا ـ تاروں کا جھرمٹ —

Clypeum vel Scutusm Sobieski (Sobieskis' shield)
Clypeus sobieski — جنة الملک ـ ع ـ سپر شاہ سوبسکی ایک شمالی جدید صورت (کوکبہ) جس کو ھیولیس فلکی (سنہ ۱۱۶۱ع ولادت سنہ ۱۶۸۷ع وفات) نے صورت عقاب کے نیچے بعض ستاروں سے قائم کیا اور جان سوبسکی سوم بادشاہ پولانڈ (میں سنہ ۱۶۷۴ع لغایتہ سنہ ۱۶۹۶ع کے) انتساب سے یہ نام رکھا —

Coloured stars — نجوم ملونہ (نجم ملون واحد) رنگین ستارے ف ـ ستارے مختلف رنگوں کے ہوتے ہیں بعض (ابیض) سفید ـ بعض (سفید کبودی مائل) نیلاھٹ لئے ہوئے اُجلے بعض (احمر) سرخ بعض اصفر (زرد) اور بعض نارنجی —

Columba | (Noah's Dove)
Clumba Noochi | حمامة اللوح ـ نوح کی فاختہ ـ ایک جدید جنوبی صورت جو صورت ارنب کے جنوب اور صورت کلب اکبر کے جنوب مغرب میں واقع ہے اس صورت کا نام غالباً سنہ ۱۶۰۰ع میں رکھا گیا اس کے ۱۱۵ ستاروں میں سے صرف تین ستارے چشم عریاں سے دکھائی دیتے ہیں —

a Clumbae or Phact — نیر الحمامہ صورت حمامة اللوح کا روشن ترین ستارہ —

Colure, Equinoctial — دائرہ مارہ بہ اعتدالین یا المتسامتة الاعتدالیہ (متسامتہ اعتدالیہ) وہ دائرۂ عظیمہ ہے جو ہر دو قطب معدل النہار اور ہر دو قطبین فلکی پر سے گزرتا ہے —

Colure, Solstitial — دائرۂ مارہ بہ انقلابین ـ دائرۂ مارہ بہ اقطاب اربعہ یا المتسامتة المداریہ (متسامتہ مداریہ) وہ دائرۂ عظیمہ ہے جو معدل النہار کے قطبین اور منطقة البروج و انقلابین کے قطبین پرسے گزرتا ہے —

Coma Berenices (Berenices' Hair) — شعر برنیقی ـ ضفیرۂ (ko-ma-ber-e-nisez) برنیسیا ـ گیسوے برنیقہ زلف لیلیٰ ایک شمالی ستاروں کا خوشہ جو دائرۂ مارہ بہ اعتدالین کے قریب واقع ہے جس کو تیخو براھی فلکی نے قائم کیا سنہ ۱۶۰۲ع میں اب اس خوشے کی ڈاکٹر چھوٹے موصد بھلی

of Light or Illumination دائرۂ النور جادۂ النور
„ Perpetual Disappearance or | دائرۂ اختفاے دائم
„ „ Occultation | منطقۂ اختفاے دائم
„ the celestial sphere دوائر کرہ فلکي - دوائر فلکی
یہ حسب مندرجۂ حاشیہ ہیں —
Horizon circle دائرۂ اُفق —
Vertical circles دوائر متسامتہ —
Circular motion حرکت مستدیرہ —
Primary دوائر اُولی —
Secondary دوائر ثانیہ یا ثنا —
Circumference محیط - ع - گھیرا —
Polar محیط قطبی —
Equatorial محیط اِستوائی —
Civil Day یوم قانونی یا مدنی - روز قانونی یا مدنی —
„ Month شہر قانونی یا مدنی - ماہ قانونی یا مدنی —
„ Year سنہ یا سال قانونی یا مدنی —
Circumpolar stars خسان - الخسان (عندالعرب) کواکب
حوالي قطب کواکب قطبیہ - وہ ستارے مثلاً بنات النعش -
فرقدین - قطب جو منطقۂ ظہوردایم میں کبھی غروب
نہیں ہوتے —
Clepsydra or Clepsydrae ساعۃالماء - ع - ساعت آب - ف -
پن گھڑی - ہ - ایک آلہ جس سے قدیم اقوام مثلاً کلدانی -
مصری - رومی - یونانی - وغیرہ وقت کی پیمائش کرتی تھیں —
Clamp شکنجہ - ایک پیچ کش جس سے آلات رصدیہ کے کیل
پرزے عارضی طور پر جکڑے جاتے ہیں —
Clock ساعت - ج - ساعات - ع - گھڑی —
Astronomical—— ساعت فلکیہ —
Mean-solar—— ساعت شمسیۂ متوسطہ —
Sidereal—— |
Star—— | ساعت نجمیہ —
Clock stars نجوم ساعتی - وہ ستارے جن سے ساعت فلکیہ کی
خطا کی اِصلاح کی جاتی ہے —

Cheliab see Perseus - فرساوس-راس الغول-حامل
راس الغول-برساوس کا نام جو مجسطي کے لاطيني ترجمه مين اختيار کيا گيا هے ظاهرا صليب کا مضروب معلوم هوتا هے—

Chimah see Taurus — ثور-ع-نر گاؤ-ف-برکهه-ه-کا قديم نام—

Chinese Annals روايات-آثار چيني ملک چين مين مظاهر فلکي کا جو دفتر سيکروں برس سے رکها هوا هے وه کتب هيئت مين (the Chinese Annals of Matuon-lin) کے نام سے پايا جاتا هے—

Charles's wain see Ursa Major دب اکبر بنات النعش کبرى
(Charl'sez)

Chart of stars خارطه نجوم-ستاروں کے نقشے—

Chromosphere (kro'mo-sfere) کرة اللون-کرهٔ ملونه-کرهٔ رنگين-کرهٔ غازيه-کرهٔ فازيه محيطه—

Chromatic aberration (Aberration) انحراف لوني—

Chronometer (kro-nom'eter) کرونامٖيٹر-ايک قسم کي گهڑي جو ستاره بولي مين ٹهيک وقت دريافت کرنے کے لئے استعمال کي جاتي هے ساعت فلکيه—

Circinus (Compass) قطب نما-ابرة اللاحين-حقة السفائن-ع-پرکار-ف-ايک جديد جنوبي صورت جس کو لاکيلي نے مشاهده کر کے صورت قنطورس کے نيچے اور قطب جنوبي کے پاس قائم کيا-اِس مين ايک ستاره هے جو ۳٫۴ قدر کا سرخي مائل هے—

Circle دائره-ج-دوائر—
Great دائره عظيمه-ج-دوائرعظام دوائرعظيمه—
Diurnal دائره حرکت يوميه-ج-دوائر حرکت يوميه—
Small دائره صغيره-ج-دوائر صغيره يا صغار—
Transit دائره عبور—
of Altitude دائره ارتفاع—
,, Azimuth دائرة السموت-دائره سمتيه—
,, Latitude دائره عرض-ج-دوائرعرض—
,, Longitude دائره طول-ج-دوائرطول—
,, position دائرة الوضع—
,, Perpetual Apparition دائره ظهوردائم متعلقه ظهور دائم

ستارہ جو تیسری قدر کا ہے—

Cephei or Alphirk — کوکب الفرق - صورت قیفاوس کا دوسرا روشن ستارہ—

„ or Errai — ج - قیفاوس—

„ — ج - قیفاوس یہ مضاعف اور دلچسپ ستارہ ہے—

Ceres — سیریس - سب سے پہلے دریافت کئے ہوئے سیارچہ کا نام جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے مابین سورج کے گرد ۴۲۹۰ سال میں (بہ مسافت اوسط ۲۶۷۹۷ گونے زمین کے) گردش کرتا ہے اس کا اکتشاف پیازی نے مقام پیالرمو واقع صقلیہ میں یکم جنوری سنہ ۱۸۰۱ع کو کیا—

Cerberus (three headed dog) — قربیروس - سبع شمالی - سگ سہ سر - ایک جدید شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی نے تصویر کیا یہ صورت تین سروں والے کتے سے مشابہ ہے جس کو جاثی علی رکبتیہ نے ہاتھ لیا ہے اِس کتے کا رخ مشرق اور سر جنوب کو ہے—

Cetus (whale) — قیطس - قیطوس - وال (چھلکے والی مچھلی) سبع البحر - ایک قدیم جنوبی صورت جو حوت اور حمل کے نیچے واقع ہے اِس کی شکل بحری مچھلی سے مشابہ ہے جس کی دم مرغ کی ہے اور مراۃ مسلسلہ کو نگلا چاہتی ہے—

Ceti or Menkar — منقار القیطس—

„ or Deneb–al shamemali — ذنب القیطس شمالی—

„ or Difda or Deneb Kaitos — ضفدع—

„ or Den'eb Algenube (aljenube) — ذنب القیطس جنوبی—

„ or Batan Kaitos — بطن قیطس—

„ or Mira — عجیب - اعجوبہ ایک مشہور متغیر ستارہ جو پہلے پہل دریافت ہوا—

Chamaeleon (chameleon) kame–leon — بوقلموں - حربا - ایک جنوبی جدید صورت جو گرگٹ سے مشابہ ہے جو ہما اور نحلہ (مکس) کے نیچے پاؤں شمال کو اور منہ مشرق کی طرف کئے ہوئے بہا گا جا رہا ہے—

Changes of moon — تشکلات قمر - تغیرات قمر—

Chaph — کف الخضیب - سنام الناقہ - یدالثریا - صورت ذات الکرسی میں دوسرا روشن ستارہ—

Celestial Sphere — کرۂ فلکی - سماوی - سماویہ —

Centaurus (the Centaur) قنطورس - قنطوروس - ایک جنوبی قدیم صورت (کوکبہ) جو سنبلہ اور میزان کے نیچے سفینہ اور عقرب کے درمیان واقع ہے - یہ صورت ایسے حیوان سے مشابہ ہے جس کا اگلا حصہ سر سے پیٹھ تک آدمی کا ہے اور پچھلا گھوڑے کا ہے - اِس صورت کے ستاروں کو شماریخ جمع شمراخ کہتے ہیں

Centauri رجل القنطورس - صورت قنطورس کا روشن ترین ستارہ جو ۲ر۰ قدر کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے کل کرہ فلک میں تیسرا ہے - یہ ستارہ اور سب ستاروں کی نسبت زمین سے بہت نزدیک ہے جس کی مسافت ۲۷۵۰۰۰ گنی آفتاب سے زیادہ ہے اِس کی حرکت خصوصیہ فی صدی ۳۶۸ ثوانی ہے —

Centesimal (sen–tes–e–mal) — صدم —

Central force — قوت مرکزی —

,, body — جرم مرکزی —

,, sun — شمس مرکزی —

Centre of — مرکز - بیچ - مراکز —

of ellipse — مرکز بیضی - شکل بیضی کے محور اطول کا درمیانی نقطہ —

of figure — مرکز شکل —

of mass — مرکز جرم - مرکز کمیت مادہ - مرکز ثقل کو کہتے ہیں

of gravity — مرکز ثقل —

Centrifugal force — قوت متباعد المرکز - قوت متنفر المرکز - قوت هاربہ - قوت دافعہ - مرکز سے دفع کرنے والی قوت —

Centripetal force — قوت مائل المرکز - قوت جاذب المرکز - قوت جاذبہ - میل مرکزی —

Century — صدی —

Cepheus (the Monark) قیفاوس - ملتہب (ملک) ایک شمالی قدیم صورت جو ذات الکرسی - دب اکبر - تنین اور دجاجہ سے محصور ہے - یہ ایک بادشاہ کی شکل ہے جو غیظ و غضب میں دوڑنے کے لئے ہاتھ پاؤں ہلا رہا ہے - اِس کے دونوں پاؤں اور صورت جدی سے ایک بڑا مثلث بنتا ہے —

Cephei or Alderamin — الذراع الیمین - ذراع یمین - ملتہب القیفاوس الایمن - صورت مذکورۂ بالا کا روشن ترین

Catalogue زیچ - ج - زیجات - قائمہ - ج - قوائم - ع - زیچ - ف - ستاروں کی فہرست جس میں ان کے مواقع - اقدار - صعود اور میل درج ہوتا ہے —

Catoptrics علم مرایا - علم بصریات کا وہ حصہ جس میں قوانین انعکاس سے بحث کی جاتی ہے —

Cavendish Experiment تجربۂ کیاونڈش - آزمائش کیاونڈش زمین کی کثافت دریافت کرنے کا تجربہ جس کو میچل نے تجویز کیا تھا لیکن اُس کا عمل کیاونڈش نے سنہ ۱۷۹۸ع میں کیا یہ عمل دو چھوٹے چھوٹے مساوی گولوں اور ایک لاٹھی کے ذریعے کیا جاتا ہے - دونوں گولے لاٹھی کے سروں پر لگائے جاتے ہیں اور لاٹھی کو بیچوں بیچ میں ایک باریک تار باندھ کر لٹکا دیتے ہیں کچھہ دیر کے کشش زمین کے باعث اُن لوگوں میں ارتعاش پیدا ہو جاتی ہے جس سے زمین کی کثافت کا اندازہ معلوم کر لیا جاتا ہے —

Cebalrai or Ophiuchi (se bal ra e) کلب الراعی چرواہے کا کتا کا مضرب - صورت حوا کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو حیہ (سانپ) کے سر میں واقع ہے —

Celaeno (sele no) سیلی نو - علقود ثریا میں ایک ستارے کا نام جو قدر ششم کا ہے اور روشنی کے لحاظ بیسواں ہے —

Celestial فلکی - سماوی - ع - آسمانی - ف —

Celestial distance بعد - مسافت فلکی —

,, Concave مقعر سماوی —

,, Equator خط اِستوائے سماوی - خط اِعتدال —

,, fire نار سماوی - فلکی - آتش آسمانی - آکاس آگن —

,, globe کرۂ سماوی (سماویہ) کرۂ فلکی - آسمانی - قبہ فلکی - قبہ زرقا - اکاس گولا —

,, horizon اُفق سماوی —

,, latitude عرض سماوی - میل —

,, light نور فلکی - آسمانی روشنی —

,, longitude طول فلکی —

,, meridian نصف النہار فلکی - ہاجرہ - ج - ہواجر —

,, orb کرۂ فلکی - کرۂ آسمانی - اکاس گولا —

,, poles قطبین فلکی - اَقطاب فلکی —

(3) Capricorni or Deneb Algiedi قران الجدی الایسر (۳)
یا ذابح جلوبی —
(4) ,, (۴) سعد ذابح —
Car دب اکبر کا قدیم نام جو اهل انگلستان کا روز مرہ هے —
Caput Medusa (head of Medusa) راس الغول —
Cardinal Points نقاط اصلیه - نقاط عظیمه - اسمات اصلیه -
جہات اربعه - اسمات اربعه - الخوافق - ع - چاروں دسا - ه -
(یعنی شمال - مشرق - جنوب - مغرب) —
Cardinal Points of Horizon نقاط عظیمه افق —
,, in the heaven نقاط عظیمهٔ فلک یعنی (۱) سمت الراس
(۲) سمت القدم یا نظیر السمت (۳) نقطه طالع (۴) نقطه غارب
,, of Ecliptic نقاط عظیمهٔ طریق الشمس یعنی نقاط
اعتدال ربیعی - اعتدال خریفی - انقلاب شتوی - انقلاب صیفی —
Cardinal Signs بروج عظیمه یعنی (۱) حمل (۲) میزان
(۳) سرطان (۴) جدی —
i. e, (Aries, Canser, Libra & Capricorn)
Carina (the keel) خیزرانه - صورت سفینه کے ایک حصے کا نام -
Cassegrainian Telescope کیاسی گرے نی آن دوربین - ایک
قسم کی انعکاسی دوربین جس میں چھوٹا آئینه محدب هوتاهے
اور منعکسه شعاعیں ایک مدور قطر میں سے بڑے آئینه پر
پڑتی هیں —
Cassiopeia (the Lady in the chair) ذات الکرسی - ملکه
ذات الکرسی - قابیا - ایک شمالی قدیم صورت جو ایک عورت
کی شکل کی هے که کرسی پر بیٹھی هوئی اور پیر لٹکائے هوئے
هے یه صورت قیفاوس کے نزدیک هے اور قطب شمالی سے
زیادہ فاصلے پر واقع نہیں هے —
Cassiopiae or Schedar صدر الکرسی یا الف ذات الکرسی -
ید الثریا —
,, or Caph کف الثریا - کف الخضیب - سنام الناقه -
Castor a Geminorum راس توام مقدم - راس توام المقدم
کیھاں - کستور - معرب حال - صورت توامین کا روشن ترین ستارہ -
Cat سنور - ع - گربه - ف - ایک جدید جنوبی صورت جو بلی سے
مشابه هے —

کلب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ جسے اہل یورپ غمیصا کہتے ہیں لیکن یہ اُن کی غلطی ہے اِس لئے کہ غمیصا شعریٰ شامی کا دوسرا نام ہے اور وہ کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ ہے۔

Canis Minoris or procyon - شعریٰ شامی۔ الشعریٰ لشامیہ۔ کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اِس کو غمیصا بھی کہتے ہیں —

Canopus or a Argus سہیل یا الف سفینہ۔ صورت سفینہ کا خاص ستارہ جو کل کرۂ فلک میں روشنی کے لحاظ دوسرا ہے اہل ایشیا کا خیال ہے کہ اِس کی تاثیر سے چمڑے میں خوشبو پیدا ہوجاتی ہے اور کل حشرات الارض مرجاتے ہیں چونکہ ملک عرب میں اِس کا مطلع یمن ہے اِس لئے یہ ترکیب اضافی سہیل یمن بھی کہتے ہیں۔ اس کی حرکت خاصہ دو ثوانی فی صدی ہے —

a Canum ven or Cor Caroli الف سلاقیھن۔ قلب چارلس قلب الدب —

Cape cloud سحاب راس رجاء صالح —

Ca'pella عیوق بکری (کعب ذی العنان اور قرن الثور بھی کہتے ہیں) صورت ممسک العنان کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے۔ اہل عرب اس کو رقیب ثریا کہتے ہیں —

Caph (kat) کف من ذات الکرسی۔ کف ذات الکرسی۔ کف۔ ہم مسلمان اِس کو کف الخضیب اور سنام الناقہ کہتے ہیں ذات الکرسی کا دوسرا روشن ستارہ مگر اہل یورپ کی مراد اِس سے قدر سوم کے اُس ستارے سے ہے جو کسی قدر متغیر اور آلۂ سپکٹر اسکوپ کے لحاظ سے دلچسپ ہے۔ یہ اُن ستاروں میں سے ہے جن سے ملکۂ (ذات الکرسی) کی کرسی بنی ہوئی ہے —

Capricorn (the Goat) } جدی۔ ع۔ بزغالہ۔ ف۔ مکر۔ س۔
Caprolcornus } آسمانی دسویں برج کا نام جس کا سامنا پہاڑی بکری کے بچے اور پچھاڑا مچھلی سے مشابہ ہے۔ یہ انقلاب شتوی کی نشانی ہے۔ آفتاب اس میں ۲۲ دسمبر کو داخل ہوتا ہے —

(1) a Capricorni or Secunda Giedi (۱) قرن الجدی الستاخرہ

(2) Capricorni or Deneb Algiedi - ذنب الجدی (۲)

کے لئے ۲۹۰ یا ۳۱ دن کا تقویم میں درج کیا جاتا ھے۔

Camelopardalis (The Giraffe) or Camelus (Camel) زرافہ ع۔ شترگاو۔شترگاوپلنگ۔ف (نواح۔مصر میں کا ایک جانور جسکی گردن اونٹ سے کہر بھل سے اور رنگ پلنگ سے ملتا ہوا ھے اس لئے شترگاوپلنگ نام ہوا) ایک شمالی صورت جو قطب شمالی کے نزدیک اور تھناوس۔فرساوس۔دب اکبر دب اصغر۔ذات الکرسی اور تلمین کے مابین واقع ھے۔اس کوکبہ (صورت) کو ابتداء جیکوبس بارتشس نے جو کیپلر کا مددگار تھا سنہ ۱۶۲۴ ع میں دریافت کیا اور ھیولیس نے آسمانی نقشوں میں درج کیا۔

Calms of Cancer سکون سرطان—

,, Capricorn سکون جدی—

Cancer (the Crab) سرطان۔طالع عالم۔ع۔خرچنگ۔ف۔ کرک۔س۔چوتھا برج اور ایک صورت کا نام جو کیکڑے کی شکل کی ھے اس کا رخ مشرق کو اور پشت مغرب کو ھے۔اس میں ایک سحابی ستارہ ھے جس کو معلف کہتے ھیں۔یہ موسم گرما میں گردش آفتاب کی شمالی حدکو ظاہرکرتاھے۔

Canes Venatici (the Hunting Dogs) کلاب راعی (کلب راعی (واحد) سلوقین۔کلبین۔ع۔سگان شکاری۔ف۔ایک شمالی صورت (کوکبہ) جس کو ھیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ع میں تصویر کیا یہ صورت دب اکبر کے پیچھے اور عوا اور شعر برنیقی کے پاس واقع ھے اس کے خاص ستارے قلب الدب یا قلب چارلس کہلاتے ھیں۔

Canis Major | (The Great Dog کلب اکبر۔کلب الجبار

Canis Major | کلب الجوزا۔ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ھے اس کا خاص ستارہ شعری یمانی ھے جو کرہ فلک کے سب ستاروں سے روشن ھے۔

Canis Majoris | or Sirius شعری یمانی۔عبور۔(الف) کلب اکبر
Canis |

,, or Mirzam مرزم یمانی (ب) کلب اکبر—

,, or Adara عذرا۔کلواری (أ) کلب اکبر—

Canis Minor (The Lesser Dog کلب اصغر ایک جنوبی قدیم صورت جو کلب اکبر کے شمال میں واقع ھے۔

Canis Minoris or Gomeisa مرزم شامی (ب) کلب اصغر۔صورت

Box Sextant سدس یا مزولہ صندوق - ایک چھوٹے پیمانے کا سدس جو خصوصاً پیمائش میں مستعمل ہوتا ہے —
Brazen Meridian نصف النہار نحاسی - برنجی نصف النہار -
Bright ملیر - منور - نیر - ساطع - نورانی - ع - روشن - تاباں - ف -
,, line خط ملیر - روشن خط —
Brilliancy (۱) عظم (۲) نور - روشنی - ضیا - چمک - درخشندگی
Brilliant نیر - نورانی - روشن - درخشاں —
Bull see Taurus ثور - ع - گاو - ف - برکھہ - ہ —
Beginning of Aries, The see The first point of Aries- نقطۂ اول حمل
,, Cancer ,, ,, ,, Cancer نقطۂ اول سرطان —
,, Capricorn ,, ,, ,, Capricorn نقطۂ اول جدی —
,, Libra ,, ,, ,, Libra نقطۂ اول میزان —

C.

Caelum scalptoris (the Sculptor's Tool) آلۂ نقاش ایک جنوبی جدید صورت جو صورت حسامۃ اللوح اور صورت کلب اکبر کے نیچے واقع ہے اس کو نکولاس لوئس لکائی فلکی ملک فرانس نے سنہ ۱۷۵۰ ع میں مقام راس رجاء صالح کیپ آوگڈ ہوپ قائم کیا -
Caela Scalptoris (Engraver's Tool) آلہ کندہ کار
Calculation حساب - ج - حسابات
Calendar تقویم - ج - تقاویم - ع - جنتری
,, (Gregorian) تقویم گریگوری
,, (Julian) تقویم قیصری
,, year سال تقویمی
Calendar month شہر تقویمی - وہ مہینہ جو انتظام تمدن

شہاب ثاقب کی وہ جھوی جو ہر سال ۲۷ نومبر کو رجل المسلسلہ یا عناق الارض کی جانب سے شروع ہوتی ہے—

Binary stars نجوم (کواکب) مزدوجۂ ثنائیہ - (نجوم ثلویہ)

,, system نظام ثنائی - وہ مزدوج ستارہ جس میں دونوں افراد ایک دوسرے کے گرد گردش کرتے ہوئے معلوم ہوتے ہیں—

Binocular (two eyed) ذات العینین - ع - دو چشمی - ف - وہ دوربین یا خردبین جس میں دونوں آنکھوں سے دیکھا جاتاہے-

Bissextile / Intercalary / or Leap year — سنۂ سال کبیسہ - لوند کا سال - وہ چوتھا سال جس میں فروری ۲۹ دن کا ہوتا ہے سال کبیسہ کی شناخت یہ ہے کہ اگر کسی سال کے اعداد ایام (۴) [لیکن صدی واقع ہونے کی صورت میں (۴۰۰)] سے پورے تقسیم ہو جائیں تو وہ کبیسہ کہلاتا ہے-

Black drop سیاہ قطرہ—

Black spot سیاہ نقطہ - نقطہ سودا - خال سیاہ—

Bode's Law قانون بوۃ— (کلیۂ بوۃ)

Body جرم - ج - اجرام (فلکی) جسم - ج - اجسام (ارضی)—

Bolide or fire-ball کرۂ نار یا ناریہ - ج - کرات نار یا ناریہ - ع - گوئے آتش - ف - (نیازک نیزک کی جمع) آکاس اگن گولا - ہ - بڑے بڑے شہاب ثاقب کو کہتے ہیں—

Borda's Principle of Repetition بورڈا کے اصول تکرار - کسی زاویہ کے صحیح پیمانہ معلوم کرنے کا طریقہ جو پیمانہ مذکور کے بار بار عمل میں لانے اور اس کا اوسط نکالنے سے حاصل ہوتا ہے—

Boote's (herdsman) عوا (جس کو حارس الکلبین - حارس السما - حارس الدببین - صنا ج - نقار یا لغار بھی کہتے ہیں)—

1. ,, or Arcturus سماک رامح - السماک الرامح (یا الف عوا - نیر العوا) حارس السما - حارس شمالی—

2. ,, or Nekkar رمح رامح - نقار العوا—

3. ,, or Izar Mizar Mirack مراق الدب - مئزر الدب - بعض رایت الفکہ بھی کہتے ہیں—

4. ,, or Muphrid مفرد الرامح—

5. ,, منکب القفار یا منکب یسرئ عوا—

Barometor — مقیاس الہوا۔

Bear — دب۔ع۔خرس۔ف۔آسمان کے نصف کرہ شمالی میں دو ریچھہ کی صورتیں ھیں جن کے حسب ذیل نام ھیں —

The Greater — دب اکبر۔ع۔ھنگورنگ میهن۔ف۔

The Lesser — دب اصغر۔ع۔ھنگورنگ کیهں۔ف۔

Base-leine — خط پیمائش۔

Baten Kaitos Ceti — بطن قیطوس (قیطس) صورت قیطس کا ستارہ جو قدر سوم کا ھے۔

Beads, Baily's — خرزات بیلی۔کسوف کے کامل ہونے سے کچھہ ھی قبل ایک باریک روشنی کی دھار (خیط نور) قرص آفتاب پر دکھائی دیتی ھے اس کو سر فرانسس بیلی ھیئت‌داں کے انتساب سے جس نے سنه ۱۸۳۶ ع میں اس کا حال بیان کیا ھے خرز یا خرزات بیلی کہتے ھیں لیکن پہلے پہل اس کو ھالی صاحب نے سنه ۱۷۱۵ ع کے کسوف کامل میں دیکھا تھا۔

Beid or o Eridani — بیض کا مضرب۔صورت نہر کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر کا ھے۔بیضه۔یہه نام ستارۂ مذکور کا اس لئے رکھا گیا که وہ بہت ھی سفید رنگ کا ھے۔

Bellatrix or Orionis — منکب الجوزا۔صورت جبار (جوزا) میں دوسری قدر والا ستارہ جو جبار کے شانه میں واقع ھے۔

Belt — مناطق (واحد منطقه)۔ع تپکے۔ہ۔وہ سیاہ فام تپکے جو مشتری اور زحل کے قرص پر دوربین کے ذریعے دکھائی دیتے ھیں

(Belt or girble of Orion) (see) منطقة الجوزا۔نطاق الجوزا۔

Benetnasch or Ursae Majoris — بنات النعش۔دب اکبر کا ایک ستارہ۔عربی میں اس کو سریر نبات النعش کہتے ھیں —

Berthon's Dynamometer — مبصار برتهن —

Bessels Day Numbers — بسل کے اعداد یومیه —

Bestiary — منطقة البروج کا قدیم نام —

Betelgeuse or Betelgeuze — ابط الجوزا کا مضرب ھے جو صورت جوزا یا جبار کا متغیر اور سرخ ستارہ ھے۔روشنی کے کل آسمان میں نواں ستارہ ھے۔اس کو عموماً ید الجوزا الیسری بھی کہتے ھیں۔

Bielid Swarm or Andromedes — سلسلهٔ بیالا کی جهوهی

Axis of an orbit } محور مدار۔
Major of an orbit } محور اکبر۔ قطر اکبر۔
Minor ,, ,, } قطر اصغر۔ محور اصغر۔ محور اقصر
Axis of a planet محور سیارہ۔
,, of rotation محور رحویہ۔ محور دوران۔ محور حرکت یومیہ ارض۔ (محور چرخی)
,, of figure محور شکل۔
,, of Cone سہم مخروط۔
Primary محور اولی۔
Axis of the celestial sphere محور کرہ فلکی۔ ع۔ اکاس گولے کی دھری —
,, ,, horizon محور افق —
Azelfafage Cygni صورت دجاجہ کا سولھواں ستارہ —
Azha or Eridani قصہ کا معرب۔ صورت نہر کا (!) ساتواں ستارہ۔
Azimech or Spica Azimech or a Virginis سماک اعزل۔ صورت عذرا کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ھے اور نور کے لحاظ سے کل کرۂ فلک میں سولھواں ھے ساق الاسد بھی کہتے ھیں۔
Azimech (az'ı mek) السماک کا معرب۔ عموماً سماک اعزل اور کبھی سماک رامح سے جو صورت عذرا اور صورت عوا کے ستارے ھیں۔ مراد ھوتی ھے —
Azimuth السموت۔ دائرۂ سمتیہ (سموت) میں الف تعریفی ھے۔
Azimuth or Vertical circles دوائر سمتیہ۔ دوائر ارتفاع۔ دوائر متسامتہ (دوائر راسی) —
Azimuthal motion حرکت سمتیۂ۔ (حرکت سمت الراسیہ۔ حرکت راسیہ) —

B.

Barlow Lens عدسیۂ بارلو۔ ایک مکسر شیشہ جو قطعہ عینیہ کی قوت بڑھانے کے لئے دوربینوں میں استعمال کیا جاتا ھے۔
Balance or Libra میزان۔ (برج میزان) ع۔ ترازو۔ ف۔ تلا۔ ہ۔

Atmospheric air — هوائے کروی - ہوائے محیط کرہ —
" pressure — ضغط ہوا - ہوا کا داب - دباؤ —
Attraction — التصاق —
" of gravitation — جاذبیۃ —
" of a sphere — کرہ —
Augmentation of Moon's Apparent Diameter تزاید قطر قمر مرئی - چاند کے قطر مرئی کا تزاید —
Auriga (the Waggoner or Charioteer) ممسک العنان - ممسک الاعنہ ذی العنان - ایک شمالی قدیم صورت جو صورت فرساوس اور صورت جوزا کے بائیں واقع ہے —
Auriga or Capella عیوق (رقیب ثریا) (الف) ممسک العنان -
" or Menkalinan منکب ذی العنان (منکب الایمن) (ب) ممسک العنان —
" or Sadatoni ذات العنان یا (ز) ممسک العنان —
Aurora Australis or Southern Lights انوار جنوبی - شفق جنوبی —
Aurora Boroalis ar Northern Lights انوار شمالی - انوار جنوبی —
Australis, Asad — اسد جنوبی -
Austral signs — بروج جنوبی (جنوبیہ) -
Australis vel Apis (Southern Fly) ذباب جنوبی - نحلہ جنوبی - ایک جنوبی نئی صورت کا نام -
Autumn خریف - ع - خزاں (ف) پت جھڑ - ہ - نصف کرہ شمالی میں ۲۳ سپتمبر کو جب تحویل آفتاب برج میزان میں ہوتی ہے تو اُس فصل کا آغاز اور ۲۱ دسمبر انقلاب شتوی کو اِس کا انجام ہوتا ہے کل مدت ۸۹ یوم ساڑھے اٹھارہ ساعات ہے اِس زمانہ میں نصف کرہ جنوبی میں فصل بہار ہوتی ہے -
Autumnal equinox — اعتدال خریفی -
Axis — (۱) محور - ج - محاور (۲) سہم - سہام (۳) قطر - اقطار —
Axis of the Earth — محور ارضی - محور الارض - محور زمین - ایک وہمی خط جو زمین کے مرکز پر سے گزرتا ہے اور جس پر یہ گردش کرتی ہے -

ج - جداول - ع سف -
طبیعیات فلکی - Astronomical Physics or Astro-physics
جس میں اجرام فلکی کے خصائص طبیعی اِن کی روشنی درجۂ حرارت - اِنارت - اور اُن کے سطوح و کرات ہوائیہ اور دوسرے مظاہر سے بحث کی جاتی ہے —

علم ہیئت - علم الفلک - علم الافلاک (لفظی یونانی Astronomy شرائع النجوم - قوانین النجوم وہ علم جس میں اجرام فلکی - اِن کی حقیقی و ظاہری حرکات - قوانین جن کی تابع یہ حرکات ہیں - اشکال جسامات - کمیت مادہ (جرم) طبیعت - حالت اور تکوین سے بحث کی جاتی ہے - اِس کی اقسام حسب ذیل ہے —

(1) Descriptive ۱- وصفی - جس میں واقعات و اصول فلکی کا محض حال بیان کیا جاتا ہے —

(2) Nautical ۲- بحری —

(3) Mechanical ۳- آلاتی جس میں سیارات و قمر کی حرکات کی توضیع کے لئے اصول علم آلات کا استعمال کیا جاتا ہے —

(4) Gravitational ۴- جاذبیہ - جس میں اِجرام فلکی کے تجاذب (کشش باہمی) کا ذکر کیا جاتا ہے —

(5) Physical ۵- طبیعی یا طبعی - چالیس برس سے یہ اصطلاح متروک ہوگئی ہے اب اس کی جگہ Astronomical Physics ملاحظہ ہو -

(6) Practical ۶- عملی —

(7) Theoretical ۷- نظری —

(8) Spherical ۸- کروی

Astronomer فلکی - ج - فلکیین - راصد - ج - راصدین (مہندس ج - مہندسین) ع - ہیئت داں ف —

Astronomical Instruments آلات رصد آلات رصدیہ - آلات فلکی

Atlas اطلس (۱) خوشہ ثریا میں ایک ستارہ کا نام (۲) ستاروں کے نقشوں کا مجموعہ —

Atmosphere کرۂ ہوا - کرۂ ہوائیہ - ہوائے کروی - جو طبقۂ ہوا - ہوائے محیط کرہ - (یہ یونانی دو لفظوں سے مرکب ہے جس کے معنی کرۂ بخار ہے —

جو ۸ دسمبر سنہ ۱۸۴۵ ع کو ملکی نے دریافت کیا۔یہ آفتاب کے گرد مریخ اور مشتری کے بائیں ۴۱۴ء۴ برس میں اپنے مدار پر گھومتا ہے۔اِس کا قطر غالباً ساٹھہ میل سے زائد نہیں ہے —

Astral نجمی۔کوکبی۔ستارے کا۔متعلق ستارہ۔ستارے سے منسوب

Astrolabe اصطرلاب یا استرلاب۔ج۔اصطرلات۔اصطرلاب کی کئی قسمیں ہیں جن کے نام اُن کی صورتوں کے لحاظ سے رکھے گئے ہیں مثلاً ہلالی کری (کروی)۔زورقی۔صدفی۔مسرطن۔مبطح وغیرہ بقول بعض یونانی ہے۔استرون ستارہ اور لادی۔اخذ لینا۔سے مرکب اور بقول بعض فارسی استارہ یاب۔ستاروں کا حال معلوم کرنے والا۔بقول بعض اس کے معنی ہیں میزان الشمس ترازوئے آفتاب یا میزان الکوکب۔ایک پیتل کا قرص نما آلہ جس سے اجرام فلکی کا ارتفاع (بلندی) دریافت کرتے ہیں —

Flat اصطرلاب مسطح سطحی یا اصطرلاب مبطح —

Spherical اصطرلاب کروی یا کری —

Astrology علم التنجیم۔علم الاحکام۔قضایا و النجوم۔ع۔ستارہ شناسی۔اختر شناسی۔ف۔جوتش۔ہ۔قدیم علوم منقرضہ میں سے وہ علم جس سے حوادث مستقبلہ کا حال۔کواکب کی حرکات۔طلوع۔اقتران و مراکز وغیرہ کے ارصاد کے ذریعے معلوم کیا جاتا ہے۔اس کی دو قسمیں ہیں۔
(۱) تنجیم استدلالی (۲) تنجیم حسابی —

Astrologer منجم۔نجومی۔ع۔اختر شناس۔ستارہ شناس۔ف۔جوتشی۔ہ —

Astrometer میزان الشعاع۔مقیاس النور۔ستاروں کی روشنی کی مقدار معلوم کرنے کا آلہ۔ان دنوں Astrometer کی جگہ لفظ Photometer عموماً بولا جاتا ہے۔وہاں ملاحظہ ہو —

Astronomical Physics or Astro-Physics | طبعیات النجوم

Astrometry تنویر النجوم۔کمیۃ نور —

Astronomical clocks — ساعات فلکیہ (واحد) ساعت فلکیہ

„ observation ارصاد (ج ارصادات) فلکی۔ملاحظہ (ج ملاحظات) فلکی۔رصد ج ارصاد (ترصد) —

„ table زیج۔ف۔زیج۔ج۔زیجات۔ع۔جدول۔

ایک ہی نقطے پر محسوس ہوں تو مقارنہ یا قران کہتے ہیں۔نیرین (شمس و قمر) کی حالت میں اجتماع۔ اگر آفتاب اور کوئی سیارہ ہو تو اختراق کہیں گے —

2. Sextile (۲) اگر دو ستاروں میں دو برجوں یعنی ۶۰ درجوں کا بعد ہو تو تسدیس —

3. Quartile (۳) اگر ان میں تین برجوں یعنی ۹۰ درجوں کا بعد ہو تو تربیع کہتے ہیں —

4. Trine (۴) اگر چار برجوں یعنی ایک سو بیس درجے کا بعد ہو تو تثلیث کہتے ہیں — ۔

5. Opposition (۵) اگر چھہ برجوں یعنی ۱۸۰ درجے کا بعد ہو تو مقابلہ۔تقابل مگر نیرین (آفتاب و مہتاب) مقابل میں ہوں تو استقبال کہیں گے —

6. Quintile (۶) اگر بہتر (۷۲) درجوں یعنی پانچویں حصہ کا فرق ہو۔تو تخمیس کہتے ہیں —

7. Octant or octile (۷) اگر ۴۵ درجوں کا بعد ہو تو تثمین کہتے ہیں —

8. Decil or Decile (۸) اگر ۳۶ درجوں کا بعد ہو تو تعشیر کہتے ہیں —

انتباہ۔انگریزی میں خاص مقارنہ و مقابلہ قمر کو (Syzygies) اور تربیع قمر کو (Quadrature) کہتے ہیں —

Asterism صورت۔ج صور۔کوکبہ۔کوکبات کی تصغیر۔کرۂ آسمان میں ستاروں کی تعیین مواقع کے لئے ظاہر شکل۔انگریزی میں اگر بڑی ہو تو کانسٹیلشن اور اگر چھوٹی ہو تو اسٹرزم کہتے ہیں۔عرب النجم کہتے ہیں —

Asteroids or Minor planets نجیمات۔واحد نجیمہ۔جو نجم کی تصغیر ہے۔سیارچہ۔ج۔سیارچگاں۔یہ نام سر ولیم ہرسل نے سنہ ۱۸۰۲ ع میں اُن چھوٹے چھوٹے سیاروں کا رکھا جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے بائین واقع ہیں لیکن اِن کا صحیح نام پلانٹائڈ ہے —

Asterope اسٹیروپ۔عنقود ثریا میں ایک ستارہ ہے —

Aselli (asel'li) حمارین۔صورت سرطان کے دو ستاروں کا نام جو قدر پنجم کے ہیں —

Astraea اسٹریا۔جدید سیارات خرد میں سے ایک سیارے کا نام

جو اس سے نہایت نزدیک ھے —

Aries (a-re-eez) the Ram حمل اس کو کبش بھی کہتے ھیں

ع - برہ - ف - میکھہ - ہ - بیت الحمل - بروج دوازدہ میں سے پہلا برج
جس کے ستاروں کی مجموعی ھئیت مینڈھے سے مشابہ ھے - اس کا
سرمغرب کی طرف اور یہ اپنی پیٹھہ کی طرف مڑا ھوا ھے - شرف
آفتاب جس کو نوروز بھی کہتے ھیں —

the first point of— نقطۂ اول حمل —

Arietis or Hamal حمل - ناطح - صورت حمل کا روشن ترین ستارہ -

,, or Sheratan | شرطین - اشراط - نطح - ع - اسلی -

,, or Mesartim | انگریزی لفظ سرتم لفظ شرطین کا
مخرب ھے —

Ark سفینہ - سفینۂ ارغوس - کشتی نوح کا قدیم نام جو تین صدی
پہلے مستعمل تھا —

Armillary sphere ذات الحلق - ایک قدیم آلہ —

Arnab or a Leporis ارنب —

Artificial globe کرہ مصطنعہ - کرہ مصنوعہ - کرہ صناعیہ (ج اکر)

,, Horizon افق مصنوعی —

Ascendant طالع | ج طوالع —

Ascendens طالع |

Ascending صاعدہ - صعودی —

Ascension صعود - مطلع —

,, Right صعود مستقیم - مطالع الجز - مطلع استوائی

,, Oblique صعود متواوب - مطلع مائل —

Ascensional difference تفاوت صعودی —

Ashemali or u Leonis راس الاسد - یہ الشمالی کا مخرب ھے
کیوں کہ راس الاسد ستارہ شمال میں ھونے سے عموماً الشمالی
کہلاتا ھے - دیکھو (Rasalas) —

Asell Australis Cancri حمار جنوبی - قدیم اھل روم
صورت سرطان کے ایک ستارہ کو کہتے تھے —

Aspect of the stars or planets) نظر - ج - نظرات - شواھد
(وضع - ج - اوضاع) - مواقع کے لحاظ سے ستاروں اور سیاروں
کا باھمی فرق - یہ کئی طرح ھوتا ھے —

1. Conjunction (۱) جب دو سیارے منطقۃ البروج کے

Arc Of Progression — دائرہ ماضی
,, of Retrogradation دائرہ باقی یا دائرہ مستقبل (قوس التقہقر) —

,, Nocturnal قوس اللیل - وہ قوس جس پر آفتاب مہتاب اور ستارے غروب ہونے سے لے کر طلوع ہونے تک متحرک ہوتے ہیں —

,, Sun's semi diurnal arc نصف قوس النہار شمسی - وہ قوس جس پر آفتاب آدھے دن میں حرکت کرتا ہے -

Arctic Circle دائرہ قطب شمالی —

Arctic Pole قطب شمالی —

Archer رامی - قوس - ایک صورت اور ایک برج کا نام - (۲) بارہ بروج میں سے ایک برج کا نام —

Arcturus سماک رامح - السماک الرامح - صورت عوا میں روشن ترین ستارہ جو روشنی کے لحاظ سے کل آسمان میں چھٹا ستارہ ہے - اس کی حرکت (رفتار) ۲۲۸ ثوانی فی صدی ہے - اس لحاظ سے کل روشن تاروں میں سریع الحرکت ہے - یہ زمین کی طرف فی ثانیہ (سکنڈ) ۴ میل کے حساب سے آرہا ہے لیکن اس کو زمین تک پہنچنے کے لئے عرصۂ بعید چاہئے کیوں کہ روشنی جو ۱۸۶۰۰۰ میل فی سکنڈ سفر کرتی ہے ہم تک پچیس برس میں آتی ہے - وضع کے لحاظ سے یہ ہمارے سورج سے مشابہ ہے لیکن اس سے دو ہزار گنا روشن تر ہے —

Areas of Kepler's Law مساحت قائدۂ کپلر - سطوح کپلر -

Arcosiderites an iron which falls to the earth's surface حدید سماوی - حدید نیزکی - آہن سماوی -

Argo (the ship Argo) or Argo Navis سفینہ - سفینہ ارغوس کشتی نوح - نصف کرۂ جنوبی میں بطلیموس کی ایک قدیم اور بڑی صورت (کوکبہ) کا نام - بہت ہی بڑی ہونے کی وجہ سرجان ہرسل نے اس کے چار حصے کئے - مستول اور مستول کے ایک حصے کو قطب نما کہتے ہیں - اِس صورت کا مشہور ستارہ سہیل ہے جو روشنی کے لحاظ شعرا یمانی کے بعد کل کرۂ فلک میں روشن ترین ہے -

Arided or a Sygni ذنب الدجاجہ - صورت دجاجہ کا روشن ترین ستارہ

Ariel شہر خدا - ارئیل - سیارہ یورینس کا اندرونی قمر

(2) Aquariior Sadalsund ب—دلو یا سعدالسعود۔صورت دلو کا دوسرا روشن ترین ستارہ—

(3) ,, or Skat ستارہ ﭖ—دلو یا ساعد۔صورت دلو کا ایک

(4) ,, سعد بلع (عندالعرب)—

(5) ,, سعدالسعود (عندالعرب)—

(6) ,, سعدالاخبیہ (عندالعرب)—

Aquarius (the Water Bearer) ساکب الماء۔دلو۔دالی۔ ۔(برج) آبی۔ف۔کنبھہ۔صور البروج میں سے ایک صورت کا نام۔ یارھویں برج کا نام۔اس کی شکل سقا (بہشتی) کی ہے۔ فتاب اِس صورت میں ۲۱ جلوری کو داخل ہوتا ہے جس کو صطلاح میں شرف آفتاب کہتے ہیں۔شکل کے اعتبار سے س کا نام ساکب الماء یعنی بہشتی مناسب ہے لیکن عوام میں دلو زیادہ مشہور ہے—

Aquila (the Eagle)(ak–wi–la)or Aquila et Antinous (ak-wi–la–et antin–o–us) عقاب۔نسرطائر۔(اعلوس) فارسی میں عقاب آسمان کہتے ہیں۔ایک شمالی صورت جو کہکشاں میں برج دلو اور برج جدی کے اوپر واقع ہے س کی شکل کرگس بال کشادہ (پر پھیلاے ہوے گدھہ) سے مشابہ ہے گویا اڑا چاھتا ہے—

Aquilae or Altair نسر طائر۔الف عقاب

,, or Alshain ملق العقاب۔ب عقاب—

,, or Tarazed شاہین ترازو۔ج عقاب—

Ara (the Altar) مذبح۔قربان گاہ۔ایک جلوبی جدید صورت جو صورت عقرب کے جلوب میں واقع ہے—

Arae مذبح۔ایک متغیر ستارہ جو ھر اٹھاون برس میں منخسف ہوتا ہے—

Arc قوس۔ج قسی—

,, Diurnal قوس النہار۔وہ قوس جس پر آفتاب۔مہتاب و ستارے طلوع ہونے سے لیکر غروب ہونے تک متحرک ہوتے ہیں

,, of Meridian قوس نصف النہار—

Arc—Minute of دقیقہ قوس ج دقائق قوس—

,, Second of ثانیہ قوس ج ثوانی قوس—

طور پر ترکیب دے کر انحراف لونی و کروی کی پوری پوری اصلاح کرلی جاتی ہے—

Apis or the Bee (see Musca) نحلہ-(ذباب-) ایک جدید صورت کا نام—

Apoastron or Aphastron اوج یا نقطۃ الذنب مدار ثابۃ ثلاثی

Apogean اوج یا نقطۃ الذنب مدار قمر

Apogee اوج مدار قمر-زمین سے چاند کی بعید ترین مسافت یعنی ۲۵۲۹۷۰ میل—

Apparent Ellipse بیضی مرئی (مستدیر مرئی)-

,, motion حرکت مرئیہ-ظاہری—

,, size قدر مرئی یا ظاہری یا اقدار مرئیہ یا ظاہرئیہ ظاہری جسامت—

,, sun شمس مرئیہ-شمس ظاہر—

,, time ظاہر وقت-وقت ظاہر—

,, moon قمر مرئی—

Apparition (Circle of Perpetual) ظہور (دائرہ ابدی الظہور)

Apparatus Sculptoris قلم نقاش-ایک جدید صورت—

Appulse قران-لگن—

April اپرل-نیساں-انگریزی چوتھا مہینہ—

Apse or Apsis (pl. Apsices) (۱) اوج (۲) حضیض—

Lower ,, (perihelion) (Perigee) نقطۃ الراس-حضیض

Higher ,, (Aphelion) (Aphogee) نقطۃ الذنب-اوج-

Apsides اوج و حضیض-نقاط راس و ذنب—

Line of — خط مارہ اوج و حضیض-بیضی کا محور اطول —

Apus (bird of Paradise) طائر فردوس-ایک جلوبی جدید صورت جو مثلث جلوبی اور جلوبی قطب سماوی کے مابین واقع ہے—

Aquarids دلویہ-شہاب ثاقب (ٹوٹتے تاروں) کی وہ جھڑیاں جو یکم مئی اور ۲۷ جولائی کو ہرسال برج دلو کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ہیں-پہلی کو دلویہ اولی یا دلویۂ اول اور دوسری جھڑی کو دلویۂ اخری یا دلویۂ ثانی کہتے ہیں—

(1) Aquarii or Sadalmelik الف دلو یا سعدالملک-صورت دلو کا روشن ترین ستارہ—

Anomaly — خروج مرکز —

Eccentric — حصہ مرکز خارج - حصہ مرکز مثلی —

Mean — حصہ مرکز وسطی - حصہ مرکز اوسط —

True — حصہ مرکز حقیقی —

Anomalistic month – see under month — ماہ شمسی اوجی

,, year ,, year — سال شمسی اوجی

Ansae (Handles) — دستہ ہائے (حلقات زحل) —

Ant apex — نقطہ شرقیہ - کرۂ فلک میں وہ نقطہ جہاں سے آفتاب فضا میں حرکت کرتا ہوا دکھائی دیتا ہے —

Antarctic Circle — دائرۂ قطب جنوبی —

Antarctic Pole — قطب جنوبی —

Antares or a scorpionis or Scorpion's Heart — قلب العقرب
برج عقرب کا پہلی قدر والا روشن ترین سرخ ستارہ —

Antinous — انطیلوس - صورت عقاب کے ایک حصے کا نام —

Antecedentia — (حرکت) شرقیہ - رجعیہ ادباریہ - علی الرجعۃ
جب کوئی ستارہ علی خلاف توالی (بہ ترتیب عکس) بروج حرکت کرتا ہے - مثلاً جوزا سے ثور اور ثور سے حمل تو کہتے ہیں کہ وہ علی توالی بروج حرکت کرتا ہے یا اس کی حرکت شرقیہ ادباریہ رجعیہ یا علی الرجعۃ ہے —

Antipodes — (۱) بلاد سمت القدم - بلاد تحت الارض | (۲) سکان سمت القدم - بلاد تحت الارض | نظیر القدم

Antlia (the Air-pump) — مفراغ الہوا - ع - بادکش - ف -
ایک جنوبی جدید صورت —

Aperture of a lens — (ثقبہ) فرجہ عدسیات - قطر عدسیات -
دو پہلوؤں کے آئینے کا قطر —

Apex — (۱) راس مدار ارض (۲) نقطہ غربیہ - آسمان میں
وہ نقطہ جدھر آفتاب حرکت کرتا ہوا دکھائی دیتا ہے —

Aphelion — اوج شمسی - فوکزی (متحترقی) یا خاص -
نقطۃ الذنب - زمین یا دمدار ستارہ کے مدار میں وہ مقام جہاں سے زمین یا دمدار ستارہ آفتاب سے دور ترین ہوتا ہے -
ضد حضیض —

Aplanatic — عدیم الانحراف - غیر منحرف - اُس دوربین
یا آلۂ بصری کو کہتے ہیں جس میں عدسیات کو مناسب

Andromedas — مسلسلیہ یا المسلسلیہ۔ شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۲۷ (۲۸) نومبر کو عناق الارض یا رجل المسلسلہ کی جانب سے شروع ہوتی ہے۔اس جھڑی کے شہاب بطئی اور منتظم ہوتے ہیں۔فلکیین کا خیال ہے کہ یہ شہب ثاقبہ اس قلیل المدت شکستہ دمدار ستارے کے ٹکڑے ہیں جو " بیلا کا ستارۂ دنبالہ دار " کے نام سے مشہور ہے —

Angle — زاویہ ج زوایا —

Contangent of an angle — تماس زاویہ — •

Angle of Eccentricity — زاویۂ خروج المرکز۔ زاویۂ مباینۃ —

Angle of Position — زاویہ وضع (حال Position)

„ „ situation — زاویۂ اختلاف (اختلافیہ)

Acute — حادہ

Adjacent — متصلہ

Alternate — متبادلہ

Angle at the circumference — محیطی

Angle of incidence — اتصال (انطباق)

Angle of reflection — انعکاس

Curvilinear Angle — منحنی

Exterior — خارجہ

Interior — داخلہ

Oblique — مائلہ

Obtuse — منفرجہ

Solid — مجسمہ

Spherical — کرویہ

Verticle — راس

Visual — نظری

Plane — مسطحہ

Right — قائمہ

Angular Distance — تباین۔ بعد۔

Annual equation — تعدیل سالانہ۔ معادلت السلویہ —

Annular eclipse (see Eclipse) — کسوف حلقی۔ ذوالحلقہ۔ ذات الحلقہ۔ ع۔ انگشتری۔ ف۔ چھلے کا گہن —

Amplitude سعت یا سعۃ (جرم) اجرام فلکی کا وہ بعد جو اُن کے طلوع و غروب کے وقت افق کے نقطۂ مغرب و مشرق سے ظاہر ہوتا ہے - سعۃ مشرق یا مغرب —

Amphora or aquarius دلو - ساکب الماء - ع - آبی - ف - کلبھہ - ایک برج اور ایک صورت کا نام —

Andromeda (the chained lady) مراۃ مسلسلہ - المراۃ المسلسلہ - ایک قدیم شمالی صورت (کوکبہ) جو صورت ذات الکرسی کے نیچے واقع ہے - اِس کی شکل ایک عورت کی ہے جو اپنے دونوں ہاتھہ پھیلائے ہوئے ہے اور ایک ہاتھہ زنجیر سے بندھا ہوا ہے —

,, or Alpheratz الف مراۃ المسلسلہ یا راس المسلسلہ (راس المراۃ المسلسلہ) - رجل المسلسلہ دیکھو Alpheratz

,, or Mirach or Mizar ب مراۃ المسلسلہ یا جنب المسلسلہ - رشا - عرب قلب الحوت یا بطن الحوت کہتے ہیں دیکھو Mirach or Mizar

,, or Almach ھا ما مراۃ المسلسلہ رجل المسلسلہ یا عناق الارض دیکھو Almach

Andromeda Nebula سحابیہ مسلسلیہ - صورت مراۃ مسلسلہ کا وہ مشہور سحابیہ جو ہیئت دانوں کے نزدیک اکتیس اصحاب (31 Messier) کے نام سے مشہور ہے - اندھیری رات میں جب ابر نہ ہو تو یہ چشم عریاں سے دکھائی دیتا ہے اور دوربین سے تو اس کا منظر نہایت نمایاں معلوم ہوتا ہے - پہلے پہل سنہ ۹۰۰ء میں عبدالرحمن صوفی عرب کے راصد شہیر نے دریافت کرکے اپنی کتاب صور سماوی میں اس کا ذکر کیا ہے - بعد ازاں سمن میریس نے ۱۵ دسمبر سنہ ۱۶۱۲ء کو دوربین سے ملاحظہ کیا - اس کی مسافت دریافت کرنے کے لئے بہت ہی کوشش کی گئی جو محض بے سود ثابت ہوئی کیونکہ یہ سحابیہ اس قدر دور واقع ہے کہ اگر ہم اس کے نقشے کے پیمانہ پر سارے نظام شمسی (جس کا قطر ۵ ارب میل ہے) کھینچیں تو یہ اس کے مقابلے میں فقط ایک نقطہ معلوم ہوگا - شمار کیا گیا ہے کہ روشنی کو جو ایک ثانیہ میں ایک لاکھہ نوے ہزار میل مسافت طے کرتی ہے اس کے اس طرف سے اس طرف گزرنے کے لئے تیس ہزار برس درکار ہوں گے —

کا معرب ہے) ایک آلہ جو نصف دائرہ کا حلقہ ہوتا ہے - جس کا قطر ایک متوازیۃ السطوح أسطوانہ کی ایک سطح پر ہوتا ہے - اس آلہ سے اجرام فلکی کی سمت اور سمت کا ارتفاع معلوم کیا جاتا ہے - موجودہ ذات السمت والارتفاع میں محور أفقی پر ایک دوربین لگی ہوتی ہے اور ایک دائرہ پر درجے بنے ہوتے ہیں جس سے ارتفاع معلوم ہوتا ہے - سنہ ۱۶۹۰ ع میں الوس رومر فلکی ملک ڈنمارک نے ایک جدید ——— تیار کیا جس سے تمام فلک کی مساحت ہو سکتی تھی - تمام مراصد میں یہ آلات موجود ہیں ۱۲ —

Altair or a Aquilae نسر طائر (أنگریزی لفظ النسر الطائر کے دوسرے لفظ الطائر کا معرب ہے) - صورت عقاب کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول (صحیح ۰.۹ قدر) کا ہے - اس کی شکل کرگس بال کشادہ The flying vulture پر پھیلائے ہوے اوپر کی طرف اڑنے والے گدھہ سے مشابہ ہے - اس کا نور (روشنی) آفتاب کے نور سے چھہ گنا زیادہ ہے اور روشنی کے لحاظ سے کل کرۂ فلک میں بلند رهواں ہے - اس کی حرکت خاصہ فی صدی ۶۵ ثوانی ہے —

Altitude – true ارتفاع حقیقی —

,, apparent ارتفاع مرئی -

,, observed ارتفاع نظری - مرصود (مشہودی)

Altitude and Azimuth Instrument | آلۃ السمت والارتفاع
Altitude and Zenith ,, | (see Altazimuth)
ذات السمت والارتفاع —

Parallels of altitude or Almucantars (which see) | دوائر متوازی الافق یا المقنطرات —

Aludra or Conis Majoris عذرہ کا معرب - صورت کلب اکبر کا ساتواں روشن ستارہ —

Alwaid or Draconis عوائذ - العوائذ کا معرب - صورت تنین کا دوسرا روشن ستارہ — عرب فلکیین کی مراد اس سے صورت تنین کے چار ستارے جو اژدہے کے سر پر واقع ہیں اور جو صورت جاثی کے ایک ستارہ سے مل کر صلیب کی شکل معلوم ہوتے ہیں -

A. M. بعد نہم شب - آدھی رات گئے —

Almucantars or parallels of altitude — المقنطرات (مقنطرات میں ال تعریفی ہے - جمع ہے مقنطر کی)
یا دوائر متوازی الافق (۱) وہ فرضی دوائر صغیرہ ہیں جو افق
کے متوازی ہیں - ان سے سورج - چاند - تاروں کا ارتفاع معلوم
ہوتا ہے مگر یہ کرہ پر مرتسم نہیں ہوتے بلکہ ربع مقسم کے عرض سے
ان کا کام لیا جاتا ہے (۲) ایک آلہ جس میں ایک دوربین
ہوتی ہے اور ستارں کا صعود و میل معلوم کیا جاتا ہے —

Alnilam or Orionis — النظام کا مخرب - نظام صورت جبار (جوزا)
کا پانچواں روشن ستارہ - عموماً نظم کہلاتا ہے —

Alnitak — نطاق الجوزا - منطقة الجوزا کا مخفف النطاق
کا مخرب - صورت جبار کا ایک ستارہ —

Alpha Centauri — نیرقنطوروس - الف قنطوروس - صورت قنطوروس
میں روشن ترین قدر اول کا ستارہ جو کل آسمان میں روشنی
کے لحاظ سے تیسرا ہے - فلکیین عرب رجل القنطورس کہتے ہیں -

Alphard or a Hydrae — فرد الشجاع - الفرد کا مخرب -
صورت شجاع (حیہ) کا نہایت روشن ستارہ (انتباہ) یہ ستارہ فرد
اس لئے کہلاتا ہے کہ اس کے نزدیک کوئی اور روشن ستارہ
موجود نہیں ہے یہی ایک اکیلا (فرد) ہے —

Alpheoca or Coronae Borealis — المنیر الفکہ یا نیر الفکہ -
صورت اکلیل شمالی کا روشن ترین ستارہ —

Alpherat or, Alpheratz, or Sirrah — a Andromeda (al-fe-rats) — راس المسلسلہ سرۃ الفرس -
صورت مراۃ المسلسلہ میں قدر دوم کا ستارہ - بعض اس کو
فرس اعظم سے متعلق سمجھتے ہیں - انگریزی الفراتس
سرۃ الفرس کا مخرب ہے اور سرہ تو بالکل سرہ ہے —

Alphirk (alferk) or Cephei — کوکب الفرق کا مختصر - ب
قیفاوس - صورت قیفاوس کا دوسرا روشن ستارہ —

Alshain or Aquilae — علق العقاب - شاہین - (انگریزی
لفظ الشاہین کا مخرب ہے اور شاہین دخیل ہے فارسی شاہین کا)
صورت عقاب کا دوسرا روشن ترین ستارہ —

Altazimuth (contraction of altitude and azimuth)
ذات السمت والارتفاع (انگریزی لفظ دو لفظوں سے مرکب ہے
ایک الٹی جو ارتفاع کا ترجمہ ہے اور دوسرا لفظ عربی سمت

Alhena الہنعہ کا معرب ہے (الف لام تعریفی ہے)—صورت
جوزا (توامین) میں ایک ستارہ ہنعہ کہلاتا ہے—

Alhaiot or Capella العیوق کامعرب (ال تعریفی ہے)— عیوق
روشنی کے لحاظ سے یہ ستارہ کل کرۂ فلک میں چھٹا ہے—

Alidade العضادہ کا معرب- اصطرلاب کے ایک جز کا نام—

Aliore (see Alcor) سہا- مجسطی کے لاطینی ترجمے میں یہ لفظ
ستارۂ سہا کے لئے اختیار کیا گیا ہے—

Alioth جون- اول بنات کبری- صورت دب اکبر کا (أ) ستارہ—

Alkaid or Ursae Majoris (alkad) قائد- القائد کامعرب ہے-
بعض مستشرقین کہتے ہیں کہ القاضی نبات النعش سے
بگڑ کر بنا ہے لیکن یہ صحیح نہیں اس لئے کہ عربی میں
مضاف پر ال نہیں آتا- دب اکبرمیں دوسری قدر کا ستارہ
جو عموماً بنات النعش کہلاتا ہے—

Alkalurops (alka–lu–rops) Bootis صورت عوا کا ایک ستارہ

Alkes (alkes) or a Crateres الکاس کا معرب- کاس- صورت
باطیہ کا روشن ترین ستارہ—

Almanac (۱) تقویم ج تقاویم- روزنامہ (۲) زیج- ف- زیج
ج زیجات- ع- منہاج السنوی—

Almack or Almaac or Andarameda عناق الارض (کامعرب)
جس کو رجل المسلسلہ بھی کہتے ہیں- بزغالہ مادہ ۱۲- صورت
مراۃ مسلسلہ کا تیسرا روشن ستارہ- مگر اہل عرب کے نزدیک
صورت بنات النعش کا ایک ستارہ- ہرشل نے دوربین کے ذریعے
اس ستارے کو ثلاثی مضعف پایا- ایک ستارے کا رنگ ہرا
اور دوسرے کا نیلا ہے—

Almacaulars' staff عصائے مقنطرات- ایک قدیم آلہ کا نام
جس میں پندرہ درجے کی قوس ہوتی ہے- پہلے آفتاب کے ارصادات
اسی سے کئے جاتے تھے ۱۲—

Almanac, nautical تقویم بحری—

Almagest المجسطی- مجسطی میں ال تعریفی ہے- علم ہئیت
وہندسہ میں ایک مشہور ومعروف کتاب جس کو بطلیموس
مصری نے سنہ ۱۴۰ ع و سنہ ۱۵۰ ع کے درمیان تصنیف کیا-
عربی میں کئی ترجمے ہوئے- منجملہ اول مجسطی نصیرالدین
طوسی کا ترجمہ ہے-

Aldhibain Draconis — الذیبین کا معرب - ال تعریفی ہے اور ذیبین تثنیہ ہے ذیب بمعنی گرگ (بھیڑیا) کا۔ صورت تنین کے دو ستاروں کا نام—

Alfeta or a Coronae Borealis — نیرالفکہ - النیرالفکہ کا معرب ہے - مجسطی کے لاطینی ترجمے میں صورت اکلیل شمالی کے روشن ترین ستارے کے لئے یہ لفظ لکھا گیا ہے—

Algebar (Al-je-bar) — الجبار (۱) صورت جبار کا دوسرا روشن ستارہ (۲) انگریزی نظم میں صورت جبار کے لئے یہ لفظ بہت مروج ہے—

Algeiba or Algieba — الجبہہ - جبہہ - صورت اسد کا (ج) ستارہ - یہ ستارہ دوسری قدر کا اور مضاعف ہے - مسلمان راصدین کے نزدیک الجبہہ سے مراد صورت اسد کے تین (اور بقول بعض ۴) ستارے ہیں جو حیوان مذکور کی پیشانی پر واقع ہیں اور یہ منازل قمر میں سے دسویں منزل ہیں - انگریزی میں Leonis سے تعبیر کرتے ہیں—

Algenib or Pegasi — (۱) جناح الفرس کا معرب ہے - صورت فرس اعظم کا تیسرا روشن ستارہ—
(۲) جنب فرساوس - صورت فرساوس کا روشن ستارہ—

Algol or Perseus — راس الغول کا معرب - صورت حامل راس الغول کا مشہور و معروف متغیر ستارہ جو قدر دوم کا ہے اس کا ظہور و خفا ۶۸ گھنٹے اور ۴۹ منٹ میں ۳ء۲ سے لیکر ۵ء۳ قدر تک ہے - دسویں صدی میں عبدالرحمن صوفی نے اس کو سرخ ستارہ لکھا ہے لیکن آج کل یہ نہایت براق سفید ستارہ ہے - ووگل نے اس کو آفتاب کے ۲ء۱ گنے بتایا ہے—

Algorab & Algores (algo-res) or a Corvi — الغراب کا معرب - صورت غراب میں قدر سوم کا ستارہ ہے - غراب - کوا اور ال تعریفی ہے ۱۲—

Algores or Corvi — جناح الغراب - صورت غراب کا ایک ستارہ—

Algomaiza — غمیصا کا معرب - جس کو شعری شامی - الشعری الغمیصا - شعری غمیصا اور شعری غموص بھی کہتے ہیں - اور انگریزی میں Sirius Syriacus بھی کہتے ہیں—

Alhabor — عبور - شعری عبور - شعری یمانیہ (یمانی) کو کہتے ہیں - انگریزی لفظ عربی العبور کا معرب ہے—

Alankabuth العنکبوت کا معرب (ال تعریفی ہے)

Albedo (Reflecting power) قوت منعکسہ - درجۃ البیاض کا
معضف و معرب - اجرام فلکی کی سطح پر سے جو درجہ نور
منعکس ہوتا ہے وہ درجہ البیاض (یعنی درجۃ النور) یا
قوت منعکسہ کہلاتا ہے مثلاً چاند کا درجۃ البیاض سورج
کی روشنی کا وہ حصہ ہے جو وہ منعکس کرتا ہے —

Albireo (Al-bir-e-o) Cygni منقار الدجاجہ - صورت
دجاجہ کا دوسرا روشن ستارہ جو زرد رنگ اور قدر سوم
کا ہے —

Alchemb (Alkemb) مرفق - صورت فرساوس کا روشن ترین
ستارہ جو قدر دوم کا ہے —

Alchiba or Alkhiba (Al-ke-ba) Corvi الخبا (ال تعریفی ہے)
جناح الغراب یا جناح الغراب الایمن - صورت غراب کا روشن
ترین ستارہ جو چہارم قدر کا ہے - یہ عربی خبا مترادف
خیمہ (ڈیرا) کا معرب ہے - اہل عرب کے نزدیک یہ خود
صورت غراب کا نام ہے —

Alcor (alkor) or 80 Ursae Major or Aliore سہا - دب اکبر کا
پانچویں قدر والا ستارہ - یہ عربی بمعنی سوار کا معرب ہے -
اہل عرب نور چشم کا امتحان اسی ستارے سے کرتے ہیں —

Alcyone (Al-si-o-ne) وسط الثریا (الثیونی جو فی زماننا
معرب کرلیا گیا اور مستحسن الترک ہے) علقود ثریا میں
روشن ترین ستارہ جو سبزی مایل اور تیسری قدر کا ہے -
بعض اسی کو دوران نظام شمسی کا مرکز خیال کرتے ہیں اور
بعض صورت جاثی علی رکبتیہ کو —

Aldeb-aran or Bull's eye (Al-de-ba'ran) الدبران
بعض اوقات عین الثور بھی کہلاتا ہے - صورت ثور کا روشن
ترین ستارہ جو ۱۰۱ قدر کا ہے اس کا رنگ چمکیلا سرخ ہے -
اہل روم اس کو (Polilicum) کہتے تھے - افرنجی زبانوں
میں عربی نام (بمعنی رقیب) مستعمل ہے —

Alderamin a Cephei | الذراع الیمین کا معرب - مگر عربی میں اسے
منکب القیقاوس الایمن کہتے ہیں - صورت
قیقاوس (ملتہب) کا روشن ترین ستارہ —

Acronical طالعه (کواکب)طالع- } وہ ستارے جو غروب آفتاب
نجوم طالعه } کے وقت طلوع اور طلوع آفتاب کے
وقت غروب ہوتے ہیں-الکنار روزي—

Acubene نیرالسرطان-صورت سرطان کا روشن ستارہ

Adara or Canis Majoris عذاری جمع عذرا (کنواری) کا
معرب ہے جو کلب اکبر کا مشہور ستارہ ہے لیکن فلکیین
عرب کی مراد اس سے Canis Majoris ثوابت
ہیں-یہ گور صاحب کا بیان ہے لیکن مولف کے خیال میں
یہ عذر کا معرب ہے جو کہکشاں میں چھوٹے ستاروں
کا نام ہے—

Adjustment اِصلاح-تطبیق (مونث)

Aerolites (see Meteorites,) حجارۂجویہ-حجارۂہوائیہ
واحد حجرجوی-حجرہوائی-سنگ ہا شہابی سنگ ہاے
آسمانی یا سماوی-حجرعلوي ج حجارۂعلوی-رجم واحد
رجم وغیرہ دیکھو شہاب ثاقب—

Aerosiderolite (see Meteorites) آہن آمیز سنگ آسمانی-مذکر
نیزک حدیدی ج نیازک حدیدي—

Aether, or Ether اثیر-اثیر ملیر (مذکر) اثیرالعالمی ملاۓ
اثیری-بعد مفطور-خلاۓ بحت-ع اکاس-ہ—

Air ہوا-ہواے کروی-ہواے محیط-کرۂہوائیہ یا ہوا-کرۂباد
طبقۂہوا-ہوا قدما کے نزدیک عنصر بسیط خیال کی جاتی
تھی لیکن اٹھارویں صدی کے وسط میں ثابت ہوا ہے کہ یہ
دو عنصر نیٹروجن (۴ حصص) اور آکسیجن (ایک حصہ)
سے مولف ہے جن کے ساتھہ قلیل مقدار میں بخارات آبی-
کاربان ڈائی اوکسائڈ (حامض کربونیک)-ارگن-گرد-
گندک کا تیزاب اور نوشادر بھي شریک ہیں—

Aladfar (al-ad-far) or Lyree الاظفار کا معرب-صورت
سلحفات یا شلیاق کا ساتواں روشن (اتہا) ستارہ—

Air-currents مجاری (واحد مجری) ہوائی-ہوائي رویں

Air-pump (see Antlia) مخراج الہوا-ایک جنوبی جدید
صورت (کوکبہ) کا نام—

Aish see Ursa Major (the Great Bear) دب اکبر یا بنات
نعش الکبریٰ کا قدیم نام—

ASTRONOMY.

A.

Aberration of light. انصراف نور- مغالطة الضو- ضلال الشعاع اختلاف الافادت (مذکر)—

Chromatic—— انصراف لونی

Diurnal—— " یومی

Spherical—— " کروی

Absorption of Light or Extinction of Light } امتصاص نور- انجذاب نور یا (انتفاے نور) مذکر

" Bands خطوط امتصاص- بندهائے امتصاص

Acceleration of the moon's mean motion تسرع حرکت قمر وسطی- سرعة حرکت قمریه- اسراع حرکت قمر مذکر و مونث—

Achernar or Acarnar } آخیرالنهر- بعض اِس کو السفی من النهر کهتے هیں- صورت (کوکبه) نهر کا ایک ستاره (انتباه- انگریزی لفظ عربی اخیرالنهر کا مخرب هے)

Achromatic (ak-ro-matic) مکسر- عدیم اللون (مونث) دوربین انعطافی کی ایک قسم جس میں عدسیات کو اِس طرح ترکیب دیتے هیں که جب کسی شے کی شبیه بنتی هے تو رنگ سے مجرد هوتی هے —

Actinometer (مذکر) میزان الشعاع (مونث) مقیاس الشعاع ایک آله جس سے آفتاب کی شعاعوں کی شدت و خفت حرارت کسی مفروض سطح پر کسی معین وقت میں معلوم کی جاتی هے- اس آله کو سرجان هرشل نے سنه ۱۸۲۵ ع میں ایجاد کیا—

Acolyte تابع- ج- توابع- ے- پیرو- ف- وه ضعیف النور ستاره جو کسی نهایت روشن ستارے کے ساته اسی سطح نظر میں دکهائی دے—

پروفیسر کریم احمد صاحب بی۔ اے ایم ٹی اور پروفیسر عزیز الرحمن صاحب ایم۔ ایس سی۔ نیز سید غلام ربانی صاحب کا بہت خلوص سے شکریہ ادا کرتا ہوں کہ ان صاحبوں نے وقت بے وقت دلی شوق سے ان اصطلاحات کی ترتیب وتصحیح اور پروفوں کے درست کرنے میں بہت بڑی مدد دی —

اورنگ آباد دکن — عبدالحق

۲۰ دسمبر سنہ ۱۹۲۵ ع — سکریٹری انجمن ترقی اردو

پہلے میں بہت زحمت ہوتی تھی - فن علم نقادوں سے توقع ہے کہ اسے غور سے ملاحظہ فرمائیں اور جہاں کوئی سقم نظر آئے یا کوئی بہتر لفظ ملے تو اس سے اطلاع فرما دیں تا کہ طبع ثانی کے وقت اس کی اصلاح ہو سکے —

ہمیں اس کا بہت افسوس ہے کہ باوجود کوشش کے چھاپے میں بہت سی غلطیاں رہ گئیں اور آخر میں ایک غلط نامہ لگانا پڑا - ایک تو الفاظ اجنبی تھے دوسرے ان کی صحت بہت مشکل تھی اور بعض اوقات اصل میں غلطیاں تھیں جن کی تحقیق کے بعد اصلاح کی گئی

ہیئت اور نباتیات کی تمام اصطلاحیں انجمن نے بطور خود مرتب کرائی تھیں - نباتیات کی اصطلاحیں ہمارے مکرم دوست حاجی عبدالرحمن خاں صاحب فسٹ اسسٹنٹ امپیریل ایکونامک بوٹی نسٹ، پوسا نے میری درخواست پر اپنی خاص عنایت سے بڑی محنت کے ساتھ مرتب کیں - خاں صاحب موصوف ماہر فن بھی ہیں اور ادیب بھی - اور اس لئے جو اصطلاحیں انہوں نے وضع کی ہیں وہ زبان اور فن دونوں لحاظ سے موزوں ہیں - میں خاں صاحب کا اس موقع پر تہ دل سے شکریہ ادا کرتا ہوں - بعد میں دارالترجمہ نے بھی اس فن میں نیز ہیئت میں کچھ اصطلاحیں وضع کیں جن میں کچھ اختلاف تھا وہ ہم نے ضمیمہ میں درج کر دی ہیں تاکہ ناظرین ضرورت کے وقت دونوں کو نظر میں رکھیں —

میں مولوی عنایت اللہ صاحب کا بھی شکر گزار ہوں کہ جب کبھی میں نے ان سے درخواست کی انہوں نے دارالترجمہ سے بہت مستعدی اور خوشی کے ساتھ اصطلاحات روانہ فرمائیں - لیکن وہ اس قدر بے ترتیب ہوتی تھیں کہ ان کی ترتیب اور تصحیح میں بڑی دقت ہوتی تھی - میں اپنے کالج کے پروفیسر محمد ابراہیم صاحب ایم-اے-پروفیسر وہاج الدین صاحب بی-اے بی ٹی-

رکھتے ہیں اور علم کو عام کرنا چاہتے ہیں اور حکیم سقراط کی طرح معاوضہ لیکر نہیں بلکہ کچھ دیکر بھی عامی سے عامی کو بھی سب کچھ جو ہمیں آتا ہے بتادینا چاہتے ہیں۔ ایک جرمن صرف نحو کے مؤلف نے اپنی کتاب میں اہل جرمنی کے متعلق اس قسم کا خیال ظاہر کیا ہے جو کم و بیش ہم پر صادق آتا ہے ——

"آج کل (سنہ ۱۹۰۸ کا ذکر ہے) یہ عام خواہش ہے اور کسی قدر نا معقول حدتک پہنچ گئی ہے کہ کوئی ایسا لفظ نہ استعمال کیا جائے جسے کوئی جرمن جو غیر زبانیں نہیں جانتا، نہ سمجھ سکے۔ نتیجہ یہ ہے کہ غیر زبانوں کے الفاظ کے بجائے جو لفظ استعمال کئے جاتے ہیں وہ اکثر ناگوار یا ثقیل ہوتے ہیں اور بعض اوقات ان کا کوئی جز غیر زبان کا ہوتا ہے۔ ایک بیرونی شخص کو یہ تحریک مصنوعی معلوم ہوتی ہے، اگرچہ اس کی محرک خالص حب وطن اور مادری زبان کا فخر ہے جو دوسری قوموں کے لوگوں میں نہیں پایا جاتا"——

اس کتاب کے پڑھنے والے کو کہیں کہیں یہ بھی نظر آئیگا کہ جو اصول ہم نے قائم کئے ہیں، اُن پرہم بعض اوقات عمل نہیں کر سکے۔ ہمیں اسکا اعتراف ہے۔ یہ پہلا مرحلہ اور ابتدائی کوشش ہے لیکن ہمیں قوی امید ہے کہ جو داغ بیل ہم نے ڈالی ہے آئندہ اسپر چلنے والے اُسے زیادہ ہموار اور صاف بنا لیں گے ——

یہ کتاب کی پہلی جلد ہے۔ باقی علوم کی اصطلاحات بھی تیار ہو رہی ہیں وہ بعد ازاں شایع ہو نگی۔ اس جلد میں بھی بعض علوم کی اصطلاحات مکمل نہیں ہیں۔ اس کی تکمیل پھر کسی وقت جب کتاب دوسری بار طبع ہوگی تو کر دی جائے گی جو کچھہ ہو چکا تھا اُس کا طبع کر دینا بہت ضروری تھا۔ کیو نکہ اکثر صاحبوں کا تقاضا تھا اور ضرورت کے وقت مولفین و مترجمین الفاظ لکھہ لکھہ کر پوچھتے رہتے ہیں اور ہمیں نقل کر کر کے

انگریزی	جاپانی
	ji - and اور jo - above بالا gaku - study مطالعہ یعنے مادی اشیا سے بالا علم
Taleology	Kobutsugaku ko - old قدیم butsu - thing شے gaku - study مطالعہ یعنے قدیم اشیا کا علم
Fossil	Kwaseki kwa - transformed منقلب seki - stone پتھر پتھر میں بدلا ہوا

گیس کو ہم نے بھی گیس ہی رکھا ہے - اُن کے ہاں بھی یہی ہے' ذرا تلفظ بدلا ہوا ہے - وہ گیسو کہتے ہیں —

یہی اہل روس کر رہے ہیں اور یہی اہل بوہیمیا کو کرنا پڑا کہ انہوں نے غیر ضروری جرمن الفاظ کو نکال باہر کیا - یونانیوں نے ترکی لفظ خارج کر دئے - ایرانی بھی کچھہ عرصے سے اپنی زبان کو پاک صاف کرنے کی طرف متوجہ ہیں اور اب ترکوں نے بھی اس طرف توجہ کی ہے - ورنہ سب یہی قومیں تھیں جو ہماری طرح غیر زبانوں کو بولنا اور غیر زبانوں کے الفاظ استعمال کرنا فخر سمجھتی تھیں —

بہت ممکن ہے کہ ہماری بعض ترکیبیں کانوں کو نامانوس اور اجنبی اور ذوق سلیم کو ناگوار گزریں گی اور بعض الفاظ اور اصطلاحیں اوپری اور مصنوعی نظر آئینگی - لیکن ہماری نہت نیک ہمارا اصول مستحکم ہے - ہم اپنے ملک سے محبت

(Stick Stuff) Stickstoff	جرمن	Nitrogen	انگریزی
(White of an egg) Eiweiss	"	Albumen	"

اسی طرح اهل جاپان نے بھی علمی اصطلاحات بہت عام فہم بنائی ہیں - نواب مسعود جنگ بہادر ناظم تعلیمات ریاست حیدرآباد دکن دو سال ہوئے جب جاپان کے تعلیمی نظام کے معائنہ کے لئے اُس ملک میں گئے تو انہوں نے وہاں علمی اصطلاحات کے متعلق تحقیق کی اور وہ بہت سی جدید اصطلاحات جو جاپانیوں نے وضع کی ہیں لکھہ کر لے آئے تھے - اُن کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ انہوں نے خاص طور پر اِن اصطلاحات کو بہت سہل بنایا ہے - مثال کے طور پر چند اصطلاحات یہاں درج کی جاتی ہیں —

انگریزی	جاپانی	
Hydrogen	Sui so	sui - واٹر پانی so - element عنصر
Carbon	Tanso	tan - Charcoal کوئلہ so - element عنصر
Carbohydrate	Tansuikwabutsu	tan - charcoal (carbon) sui - water (hydrogen) kwa - combination butsu - thing
Hydrodynamics	Suiryokogaka	sui - water پانی ryoko - power قوت gaku - study مطالعہ یعنے پانی کی قوت کا مطالعہ یا علم
Metaphysic	Keijijo - gaku	kei - shape شکل

میں ہم اس قدر آسانی پیدا نہیں کر سکے، اس لئے کہ اُن کی بہت سی اصطلاحات پہلے سے مروج ہیں اور ان کا بدلنا ممکن نہیں - مثلاً علم ہیئت کی کثرت سے ایسی اصطلاحیں ہیں جو عربی ہیں اور وہ بجنسہ (کسی قدر تلفظ کے فرق سے) یورپ کی تمام زبانوں میں رائج ہیں، اس لئے ہمیں ان کے مقابل وہی اصلی عربی لفظ لکھنے پڑے ہیں اور یہی ہونا بھی چاہئے تھا - تاہم ہماری کوشش یہ رہی ہے کہ جہاں تک ممکن ہو اس مشکل کو آسان کر دیں - اس زمانے میں جبکہ الٰہی حکومتیں تک عوام کی ہوگئی ہیں، تو کیوں علوم و فنون خاص فرقوں کے ہاتھ میں رہیں اور عام نہ ہو جائیں—

غیر زبانوں سے بعض الفاظ کا مستعار لینا ناگزیر ہے لیکن بلا وجہ اور خواہ مخواہ الفاظ مستعار لیتے چلے جانا تخئیل کی کمی اور قوت نطق کا ضعف ہے - بعض لوگ محض فیشن کے خیال سے، بعض سستی کی وجہ سے اور بعض علمی شان دکھانے کو غیر زبان کے الفاظ استعمال کرتے ہیں اور یہ سب اخلاقی اور دماغی ضعف کی دلیل ہیں - اپنے الفاظ استعمال کرنے میں (خواہ مرکب ہوں یا مفرد) ایک بڑا فائدہ یہ ہے کہ ایک غیر تعلیم یافتہ بھی آسانی سے انہیں سمجھ سکتا ہے - جن جن ممالک میں لوگ بیدار ہوتے جاتے ہیں یہ خیال عام ہوتا جا رہا ہے—

اہل جرمنی میں یہ تحریک سترھویں صدی سے شروع ہوئی اور اُس وقت سے انہوں نے اپنی زبان کو ناگوار غیر الفاظ سے پاک کرنا شروع کیا - اس کے لئے کئی انجمنیں قائم ہوئیں جن کا یہی کام تھا کہ وہ اس مسئلہ پر غور کریں اور اپنی اصل زبان کو ترقی دیں - قومی اتحاد کے ساتھ ساتھ اس تحریک کو بھی قوت ہوتی گئی - اس زمانہ کے جرمنوں کو اپنی زبان کی صفائی پر بڑا فخر ہے - اسی طرح انہوں نے علمی اصطلاحات بھی بہت سادہ بنا لی ہیں جیسے اُن کے ملک کا ہر شخص سمجھ سکتا ہے - مثلاً

اگرچہ پادریوں یا پروہتوں کا کوئی فرقہ نہیں ہے تاہم اُن پر بھی
اس کا اثر پڑا - جن لوگوں نے شروع شروع قرآن کا ترجمہ کیا وہ کچھہ کم
مردود ملعون نہیں سمجھے گئے تھے اور اگرچہ ان میں علم کے سکھانے
کے معاملے میں بہت روا داری تھی لیکن علوم کی تدوین کا جو
ڈھنگ پڑگیا تھا وہ ویسا ہی رہا خصوصاً جب علم غیر زبانوں
اور غیر قوموں سے حاصل کیا جاتا ہے تو اُس قسم کی دقتیں
اور بڑہ جاتی ہیں اور ان زنجیروں کا توڑنا آسان کام نہیں ہوتا —
حالانکہ علم ہی ایک ایسی چیز ہے جو نہ کسی کی وراثت
ہو سکتی ہے اور نہ کسی خاص فرقے کا حق ہوسکتا ہے اور افسوس
یہی بعض خاص فرقوں کے قبضے میں آکر روحانی اور دماغی
حکومت کا موجب ہوگی - اب ظاہر ہے کہ وہ زمانہ نہیں رہا تو
پھر کوئی وجہ نہیں کہ اس قدیم روایت کو جو دنیا میں
دوسرے بہت سے طلسم و ستم کے آلات کی طرح دماغی اور اخلاقی
ظلم کا ہتھیار تھی، قائم رکھا جاے - اس لئے ہم نے حتی الامکان
اس بات کی کوشش کی ہے کہ اصطلاحیں آسان اور عام فہم
بنائی جائیں اور ایسے مادوں سے وضع کی جائیں جو زبان میں
عام طور سے رائج ہیں - جگہ جگہ ہم نے ہندی ترکیبوں کو استعمال
کیا ہے تا کہ پڑھنے والے آسانی سے سمجھہ جائیں اور اشتقاق و
ترکیب میں کہیں اپنی زبان کے قواعد کو ترک نہیں کیا خواہ
لفظ عربی ہو یا فارسی یا کسی اور زبان کا - اُن اصول پر بحث
کرنے کا یہ موقع نہیں ہے البتہ چند لفظ بطور مثال کے لکھے
دیتے ہیں – مثلاً Ostracism (دیس نکالا) Autonomy (سوراج)
Anarchy (نراج)، Chemical combination (کیمیائی ملاپ)
Triquetrous (تدھارا) Tabescent (جھری دار)، Stuposeus
(تتلیہ) Uni Costate [اکرکا (اک + رکا)] Larva (پہلروپ)
Pupa } ملجھہ روپ)، Asexual (اجاتی) Gamosepalous
(مل پتیا) لیکن باوجود اس کے بعض علوم ہیں کہ ان

علمی شان قائم رہے۔ علمی شان اکثر دقیق ، ثقیل اور مرعوب کن
الفاظ میں سمجھی جاتی ہے اور اکثر اوقات صرف مشکل اصطلاحات
کا جان لینا ہی علم و فضل کا قائم مقام خیال کر لیا جاتا ہے۔
ہمیں اکثر ایسے لوگ ملیں گے جو محض اصطلاحات کی بدولت
عالم و فاضل اور صوفی سمجھے جاتے ہیں۔ یہ خیال اُس وقت کی
یادگار ہے جبکہ مذہبی پیشوا علوم کے بھی حامل تھے قدیم
ہندوستان میں ویدوں کے پڑھنے اور پڑھانے والے برہمن تھے۔ چند
اونچی ذاتوں کے سوا عام لوگ جو نیچ ذات کے سمجھے جاتے
ہیں ، وید پڑھنے کا حق نہیں رکھتے تھے۔ تمام عبادت اور رسوم
ویدھی کے الفاظ میں ادا ہوتی تھیں اور اب تک ایسا ہوتا ہے۔
یہی حال زمانہ وسطیٰ میں یورپ میں پادریوں کا تھا۔ انجیل
غیر زبان میں تھی ، عبادت غیر زبان میں ہوتی تھی۔ انجیل
زنجیر میں بندھی ہوئی میز پر رکھی رہتی تھی اور لوگ بطور
تبرک کے زیارت کر لیتے تھے۔ اپنی زبان میں ترجمہ کرنا حرام
تھا۔ شروع شروع میں ترجمے کرنے والوں پر بڑی بڑی سختیاں کی
گئیں اور انہیں مردود و مرتد سمجھا گیا۔ علم فضل بھی انہیں کے
ہاتھ میں تھا۔ گویا مذہبی پیشوا ہی علم کے بھی پیشوا تھے اور
وہ عام لوگوں کو اس قابل نہیں خیال کرتے تھے کہ مقدس کتاب
کی تعلیم حاصل کریں یا علم و فضل سیکھیں۔ وہ عام لوگوں کو
علم پڑھانا گویا انجیل کی اس آیت کی عدول حکمی سمجھتے
تھے کہ "اپنے موتیوں کو سوروں کے سامنے نہ ڈالو" عوام کالانعام
میں نہ اس کی صلاحیت تھی اور نہ اس کا حق رکھتے تھے۔
ایسی حالت میں علوم کو اور بھی مشکل بنایا جاتا تھا تا کہ
عام لوگ کچھ سمجھ ہی نہ سکیں۔ گویا یہ خاص اسرار تھے جو
سینہ بہ سینہ انہیں کو پہنچتے تھے جو اس کے اہل تھے۔ اُس
زمانے میں یہ دقیق اور ثقیل اصطلاحات ہی اُن کی شان علم
اور رعب فضل و کمال کو قائم رکھنے والی تھیں۔ مسلمانوں میں

وضع ہو سکتے ہیں - اسمیں بڑی بات یہ ہے کہ مصادر بنانے سے الفاظ مختصر بن جاتے ہیں اور اشتقاق میں آسانی ہوتی ہے —

۵ - اس بات کا بھی خیال رکھا گیا ہے کہ جو اصطلاحات قدیم سے ہمارے ہاں رائج ہیں اور اب بھی اسی طرح کارآمد ہیں، انہیں ہم نے برقرار رکھا ہے، اور ان میں کسی قسم کی تبدیلی نہیں کی ہے —

۶ - ایسے انگریزی اصطلاحی الفاظ جو عام طور پر رائج ہو گئے ہیں یا ایسے لفظ جن کے اشتقاق مشکوک ہے یا ایسی اصطلاحیں جو موجدوں یا تحقیق کرنے والوں کے نام پر رکھی گئی ہیں، انہیں بدستور رہنے دیا ہے - کیونکہ نہ ان کا ترجمہ ہو سکتا ہے اور نہ ترجمہ کی ضرورت ہے - لیکن اس کے ساتھہ یہ بھی جتا دینا ضروری معلوم ہوتا ہے کہ بعض اصطلاحیں جو صحیح نہیں تھیں اور رائج ہو گئی تھیں یا جن سے اشتقاق و ترکیب کے رو سے آگے لفظ نہیں بن سکتے تھے، انہیں ترک کردیا ہے اور ان کی بجائے دوسرے الفاظ وضع کر لئے گئے ہیں - -

۷ - کہیں کہیں ایسا بھی ہوا ہے کہ بعض انگریزی اصطلاحات اس قسم کی آگئی ہیں جو حال کی تحقیق سے صحیح نہیں رہیں - وہ الفاظ اُس وقت کی معلومات کے لحاظ سے تجویز کئے گئے تھے - چونکہ زبان میں ایک زمانۂ دراز سے رائج ہیں، اب ان کا بدلنا ناممکن ہے - لیکن ہم نے اپنی اصطلاحات میں انگریزی کی تقلید نہیں کی ہے اور ایسے الفاظ تجویز کئے ہیں جو جدید تحقیقات کے رو سے صحیح مفہوم ادا کرتے ہیں - گویا ایک طرح ہماری اصطلاحات زیادہ ترقی یافتہ ہیں —

اصطلاحات کے متعلق قدیم سے یہ ایک خیال چلا آرہا ہے کہ وہ مشکل اور خاص وضع کی ہونی چاہئیں اور جہاں تک عام بول چال سے بعید ہوں اُسی قدر زیادہ مناسب اور موزوں ہوں گی تاکہ عام الفاظ میں اور اُن میں امتیاز رہے اور التباس نہ ہونے پائے اور

نا موزوں نہ ہو دارالترجمہ جامعۂ عثمانیہ کے قیام سے یہ بڑی مشکل خود بخود رفع ہوگئی اور اس دشوار کام کی تکمیل کا بہت اچھا موقع مل گیا۔ اس کے بعد ہم نے یہ اصول قرار دئے —

۱ چونکہ اردو زبان کئی زبانوں سے مرکب ہے اس لئے اصطلاحات علمیہ کے لئے اِن سب زبانوں سے الفاظ وضع کرسکتے ہیں جن سے اردو زبان مرکب ہے۔ یعنی عربی، فارسی، ہندی، ترکی سے بلا تکلیف مدد لی جاسکتی ہے —

۲ الفاظ کے اشتقاق و ترکیب میں کسی خاص زبان کے قاعدے کی پابندی نہ کی جائے اور جو الفاظ مستعمل ہیں، اُن کی مثال کالعدم رکھا جائے اورجولفظ زیادہ موزوں معلوم ہواُسےاختیارکیاجائے۔

اس کا مطلب یہ ہے کہ اس غرض کے لئے ان میں سے کسی زبان کا بھی کوئی مادہ یا لفظ جو سہل اورموزوں ہو لے سکتے ہیں، لیکن اِن الفاظ سے اشتقاق یا ترکیب کے ذریعہ سے جو دوسرے الفاظ بنائے جائیں گے وہ اردو نحو کے قاعدے کے بموجب ہونگے۔ یعنی لفظ دوسری زبان سے لے سکتے ہیں لیکن اسکے نحوی قاعدے نہیں لے سکتے۔ کوئی زبان ایسی نہیں جسمیں دوسری‌زبانوں‌سےالفاظ مستعار نہ لئے گئے ہوں مگر جب اُن‌سے افعال‌یا صفات یا مرکب الفاظ بنائے جاتے ہیں تو عموماً اپنے ہی نحوی قاعدے استعمال کرتے ہیں —

۳ – حتی‌الامکان مختصر الفاظ وضع کئے جائیں جو اصل مفہوم یا اس کے قریبی معنوں کو ادا کرسکیں —

۴ – اسی ضمن میں یہ امر بھی عملی طور پر طے‌ہو گیا کہ جس طرح اگلے زمانے میں اپنی زبان یا غیر زبانوں کے اسماسے مصادربنالئے جاتے تھے (مثلاً، بدلنا، تھولنا، بخشنا وغیرہ) اسی طرح اب بھی ضرورت کے وقت اسما سے افعال بنالینا جائز ہے۔ چنانچہ اسی اصول پر برق سے برقانا اور دوسرے مصادر بنا لئے گئے —

یہ بہت بڑی اصلاح ہے اور اس سے آیندہ نہایت کار آمد الفاظ

جمعی سے اس کام کو انجام دے۔ اس لئے اس کام میں خاطر خواہ کامیابی نہ ہوی اور جو کچھہ تھوڑا بہت کام ہوا بھی تو وہ بہت ناقص اور نا مکمل۔ آخر انجمن ترقی اردو نے اس کے بعض بعض تجویز کی، پہلے مختلف علوم پر کتابیں لکھوائی جائیں اور ساتھہ ھی ساتھہ اصطلاحات مدون کی جائیں۔ یہ طریقہ بہت معقول تھا مگر کافی سامان نہ ہونے کی وجہ سے کام کی رفتار بہت سست رھی۔ خوش نصیبی سے اسی زمانے میں حیدرآباد دکن میں یونیورسٹی قائم کرنے کا خیال پیدا ہوا اور دکن کے بیدار مغز فرمانروا نے تمام یونیورسٹی کی منظوری عطا فرمای۔ چونکہ اس یونیورسٹی میں ذریعۂ تعلیم اردو زبان قرار پایا تھا، لہذا یونیورسٹی سے پہلے ایک دارالترجمہ قائم کیا گیا تاکہ وہ نصاب تعلیم کے لئے مختلف علوم و فنون کی کتابوں کا ترجمہ شروع کردے۔ حسن اتفاق سے دارالترجمہ کی نظامت بھی انجمن ترقی اردو کے سکرٹری کے تفویض کی گئی۔ اور اس دیرینہ تمنا کے پورے ہونے کا سامان غیب سے ہو گیا۔ چنانچہ اصطلاحات کا یہ مجموعہ جو اس وقت پیش کیا جارھا ھے انجمن ترقی اردو اور سررشتۂ تالیف و ترجمہ عثمانیہ یونیورسٹی کی متفقہ کوشش کا نتیجہ ھے —

یہاں اس امر کا بیان کر دینا بھی ضروری معلوم ہوتا ھے کہ اصطلاحات کے وضع کرتے وقت کون سے اصول ھمارے پیش نظر تھے —

سب سے پہلا خیال یہ تھا کہ اصطلاحات کے وضع کرنے کے لئے ماھران زبان اور ماھران فن دونوں کا یکجا ہونا ضرور ھے۔ کیونکہ ایسے اصحاب کا ملنا جو ماھر فن بھی ہوں اور ماھر زبان بھی، نہایت مشکل ھے۔ اصطلاحات کے بنانے میں دونوں پہلوؤں کا خیال رکھنا لازم ھے، تا کہ جو اصطلاح بنائی جائے وہ زبان کے سانچے میں بھی ڈھلی ہو اور فن کے اعتبار سے بھی

دیباچہ

جو ملک ترقی یافتہ ہیں یا جہاں علم کا شوق ہے، لوگ اپنے پیشوں اور فنوں میں نئی نئی باتیں پیدا کرتے ہیں، علمی تحقیقاتیں کرتے ہیں، اپنے شوق اور محنت سے یا ضرورت سے ایسی ایسی جدتیں کرتے ہیں جن سے ایک دنیا میں انقلاب پیدا ہو جاتا ہے۔ انہیں علمی تحقیقاتوں کے ضمن میں خود بخود نئے نئے لفظ اور اصطلاحیں بنتی اور رواج پاتی ہیں اور کتابوں سے زبانوں پر جاری ہو جاتی ہیں۔ ہمیں جب ہوش آیا تو بعض پر جوش اور ہمدرد اہل علم نے اپنے ملک میں اشاعت علم اور اپنی زبان کو ترقی دینے کا بیڑا اٹھایا اور ترجمانی یا تالیف کے ذریعہ سے اس خدمت کو انجام دینا شروع کیا۔ لیکن قدم قدم پر مشکلات کا سامنا تھا۔ ہر فن اور ہر علم میں اس کثرت سے نئے لفظ اور نئی اصطلاحیں نظر آئیں کہ ہماری بے بضاعت زبان ان کی متحمل نہ ہو سکی اور نتیجہ یہ ہوا کہ اکثر باہمت اصحاب کا، جنہوں نے بڑے شوق سے کام شروع کیا تھا، جی چھوٹ گیا۔ عام قاعدہ یہ ہے کہ پہلے زبان ہوتی ہے اور اس کے بعد لغت، اول علوم کی تدوین ہوتی ہے اور اس کے بعد اصطلاحات کی ترتیب۔ لیکن ہمیں اپنی بد نصیبی سے اس کا برعکس اور غیر فطری طریقہ اختیار کرنا پڑا۔ یعنی پہلے اصطلاحات کی لغت ترتیب دینی پڑی تا کہ مترجمین اور مولفین کو سہولت ہو اور ان کے کام میں یکسانی پائی جائے۔ لیکن اس کے لئے وافر سرمایہ اور ایک مستعد اور ذی علم جماعت کی ضرورت تھی جو خاطر

LIST OF CONTENTS

فرہنگ

اصطلاحات علمیہ

مرتبۂ

انجمن ترقی اردو اورنگ آباد - دکن

سنہ ۱۹۲۵ع میں

باہتمام

محمد صدیق حسـ منـ

ن اُردو پریس ۱۲

میں چھپ